

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEI Nº 26718152/2025 - SEINFRA.UIP

Joinville, 08 de setembro de 2025.

Data de referência		Encargos sociais 117.57 % (HORA) - 73.10 % sem desoneração (MÊS)				
COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO						
Empreendimento	1607 - Iluminação de Natal 2025					
Composição do Serviço						
C.P. 1312409173424 - 07/2025	Construção de banco de dutos de IP					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
96245 - SINAPI/SC 07/2025	Miniescavadeira sobre esteiras, potência líquida de *30* HP, peso operacional de *3.500* kg - CHP diurno. af_04/2017	CHP	COMPOSIÇÃO	0,11000000	120,43	13,25
2446 - SINAPI/SC 07/2025	Eletroduto/duto PEAD flexível parede simples, corrugacao helicoidal, cor preta, sem rosca, de 2", crc 680 n, para cabeamento subterraneo (NBR 15715)	M	INSUMO	2,00000000	4,95	9,90
366 - SINAPI/SC 07/2025	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,05000000	160,00	8,00
M0192 - SICRQ/SC 04/2025	Brita 2	m³	INSUMO	0,04000000	132,33	5,29
88316 - SINAPI/SC 07/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,22000000	24,73	5,44
88309 - SINAPI/SC 07/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11000000	35,59	3,91
C.P. 1312409173423 - Composição Própria 07/2025	Espaçador - madeira - banco 2 x 2"	un	COMPOSIÇÃO	0,50000000	2,80	1,40
C.P. 1312502201597 - Composição Própria 07/2025	Concreto armado pre-fabricado 20 MPa (ref. deinfra 42647) csc	m³	COMPOSIÇÃO	0,02000000	2.783,34	55,67
1312405167591 - Cotação 07/2025	Fita plástica de aviso de existência de banco de dutos/eletricidade - 100m	un	INSUMO	0,01000000	125,51	1,26
					TOTAL (R\$)	104,12

C.P. 1312409173423 - 07/2025	Espaçador - madeira - banco 2 x 2"					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
	Chapa/painel de					

43677 - SINAPI/SC 07/2025	madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, E = 20 mm	M2	INSUMO	0,04000000	69,92	2,80
------------------------------	--	----	--------	------------	-------	------

TOTAL (R\$)	2,80
------------------------------	-------------

C.P. 1312502201597 - 07/2025	Concreto armado pre-fabricado 20 MPa (ref. deinfra 42647) csc					m³
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88245 - SINAPI/SC 07/2025	Armador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,00000000	35,29	176,45
88262 - SINAPI/SC 07/2025	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	11,00000000	36,35	399,85
88309 - SINAPI/SC 07/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,00000000	35,59	142,36
88316 - SINAPI/SC 07/2025	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	22,00000000	24,73	544,06
43132 - SINAPI/SC 07/2025	Arame recozido 16 BWG, D = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 BWG, D = 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	INSUMO	2,00000000	22,60	45,20
33 - SINAPI/SC 07/2025	Aco CA-50, 8,0 mm, vergalhao	KG	INSUMO	60,00000000	8,03	481,80
43059 - SINAPI/SC 07/2025	Aco CA-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	KG	INSUMO	30,00000000	7,16	214,80
34492 - SINAPI/SC 07/2025	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	1,00000000	583,87	583,87
11135 - SINAPI/SC 07/2025	Compensado naval - chapa/painel em madeira compensada prensada, de 2200 x 1600 mm, E = 12 mm	M2	INSUMO	1,40000000	85,39	119,55
5074 - SINAPI/SC 07/2025	Prego de aco polido com cabeca 15 x 18 (1 1/2 x 13)	KG	INSUMO	1,60000000	19,60	31,36
4509 - SINAPI/SC 07/2025	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	12,00000000	3,67	44,04
TOTAL (R\$)					2783,34	

C.P. 1312502201597 - 07/2025	[Locação, Transporte, Instalação] Árvore luminosa com base que deve ser fixada ao solo com materiais adequados, de acordo com a superfície, produzida em estrutura de metalon 30mm x 30mm, parede de 2,00mm de espessura, barra chata de 1/2 x 3/16 polegada e 1/2 x 1/8 polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Contorno da árvore com mangueira luminosa incandescente, em PVC					
---	--	--	--	--	--	--

1312507227829 - 07/2025	flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro. Potência da figura: 4260W. Aplicação de strobos com lâmpadas de xênon de 6w de potência, para efeito de movimento, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo redondo, medindo aproximadamente 8,5cm de base de fixação. Tensão de 220V. Medindo entre: mínimo: 8,95m de altura x 4,90m de largura x 5,67m de comprimento / máximo: 9,05m de altura x 5,0m de largura x 5,77m de comprimento (45,25 m2)					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	25,00000000	43,64	1.091,00
5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	14,00000000	289,97	4.059,58
1312507227308 - Cotação 07/2025	<p>Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para locação de árvore luminosa com base que deve ser fixada ao solo com materiais adequados, de acordo com a superfície, produzida em estrutura de metalon 30mm x 30mm, parede de 2,00mm de espessura, barra chata de 1/2 x 3/16 polegada e 1/2 x 1/8 polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. contorno da árvore com mangueira luminosa incandescente, em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro. potência da figura: 4260w. aplicação de strobos com lâmpadas de xênon de 6w de potência, para efeito de</p>	UA	INSUMO	1,00000000	20.040,18	20.040,18

	movimento, com flash de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo redondo, medindo aproximadamente 8,5cm de base de fixação. tensão de 220V. medindo entre: mínimo: 8,95m de altura x 4,90m de largura x 5,67m de comprimento / máximo: 9,05m de altura x 5,0m de largura x 5,77m de comprimento (45,25 m2)						
						TOTAL (R\$)	25190,76

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	18,000000000	289,97	5.219,46
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	36,000000000	43,64	1.571,04
	Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários de brinquedo interativo natalino produzidos em fibra de vidro, com acabamento liso, pintura em esmalte sintético e finalizado com verniz automotivo brilhante, aplicada uma escada de acesso com pés, produzidos em					

1312507227314 - Cotação 07/2025	estrutura metálica com cano de 3/4	UA	INSUMO	1.00000000	25.779,91	25.779,91
	parede de 2mm e metalon 20mm x 20mm, zincados e revestidos com pintura também em esmalte sintético automotivo. medindo entre: mínimo: 4,35m de altura x 2,55m de largura x 5,65m de profundidade / máximo: 4,45m de altura x 2,65m de largura x 5,75m de profundidade. a idade mínima recomendada para utilização deste brinquedo é a partir de 3 anos.					
					TOTAL	32570,41
					(R\$)	

C.P. 1312507228111 - 07/2025	[Locação, Transporte, Instalação] Conjunto com 100 leds brancos morno fio verde, medindo cerca de 8m de comprimento na extensão do fio com os leds e 0,20m de fio até os conectores (0,10m em cada ponta). terminal com pinos macho e fêmea de rosca, permitindo a emenda de até 04 conjuntos. a medida total do conjunto é de aproximadamente 8,20m. fio elétrico 2 x 0,5mm². produto adequado para uso externo. não acompanha plug, apenas rosca de interligação. tensão de 220V. potência do produto: 5w.					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312507227316 - Cotação 07/2025	<p>Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para locação de conjunto com 100 leds brancos morno fio verde, medindo cerca de 8m de comprimento na extensão do fio com os leds e 0,20m de fio até os conectores (0,10m em cada ponta).</p> <p>terminal com pinos macho e fêmea de rosca, permitindo a emenda de até 04 conjuntos. a medida total do conjunto é de aproximadamente 8,20m. fio elétrico 2 x 0,5mm². produto adequado para uso externo. não acompanha plug, apenas rosca de interligação. tensão de 220V. potência do produto: 5w.</p>	UA	INSUMO	1,00000000	8,64	8,64

88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01900000	43,64	0,83
5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00500000	289,97	1,45
					TOTAL (R\$)	10,92
C.P. 1312507228115 - 07/2025	[Locação, Transporte, Instalação] Conjunto de LED em forma de cascata, confeccionada com 200 LEDs, fio elétrico 2 x 0,5mm². Medindo entre: mínimo: 3,70m de comprimento x 0,60m de queda da cascata / máximo: 3,90m de comprimento x 0,80m de queda da cascata (os fios da queda são assimétricos). Produto apropriado para uso externo. Não acompanha plug. Tensão de 220V. Potência: 9W.					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312507227318 - Cotação 07/2025	Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários de conjunto de LED em forma de cascata, confeccionada com 200 leds, fio elétrico 2 x 0,5mm², medindo entre: mínimo: 3,70m de comprimento x 0,60m de queda da cascata / máximo: 3,90m de comprimento x 0,80m de queda da cascata (os fios da queda são assimétricos), produto apropriado para uso externo, não acompanha plug, tensão de 220V, potência: 9w	UA	INSUMO	1,00000000	6,89	6,89
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03400000	43,64	1,48
5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00100000	289,97	0,29
					TOTAL	8,66

					(R\$)	8,66
C.P. 1312507228116 - 07/2025	[locação, transporte, instalação] Conjunto de LED, em forma de cascata, fio elétrico 2x05mm², medindo: 3,80m de comprimento X 1,10m de queda assimétrica. Produto apropriado para uso externo. Não acompanha plug. Tensão de 220V. Potência aproximada do produto: 23W. Pente para a fixação de cascatas, bidimensional, com quedas assimétricas, medindo aproximadamente 3,90m de largura x 1,10m de altura, produzido em ferro zincado, com metalon 15mm x 15mm x 1,20mm e trefilado de 3/16 de polegadas.					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312507227321 - Cotação 07/2025	Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários de conjunto de LED, em forma de cascata, fio elétrico 2x05mm², medindo: 3,80m de comprimento x 1,10m de queda assimétrica. produto apropriado para uso externo. não acompanha plug. tensão de 220V. potência aproximada do produto: 23w. pente para a fixação de cascatas, bidimensional, com quedas assimétricas, medindo aproximadamente 3,90m de largura x 1,10m de altura, produzido em ferro zincado, com metalon 15mm x 15mm x 1,20mm e trefilado de 3/16 de polegadas.	UA	INSUMO	1,00000000	29,77	29,77
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12000000	43,64	5,24
5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01000000	289,97	2,90
					TOTAL (R\$)	37,91
	[locação, transporte, instalação] Conjunto de LED com movimento snow fall (meteoro) com tubos de 50 cm de comprimento mínimo e a distância mínima entre os tubos de de 30 a 50					

Cotação 07/2025	cenário decorativo, medindo aproximadamente 5mm de espessura, composto por material 68% poliéster e 32% metalizado.					
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00040000	43,64	0,02
5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00010000	289,97	0,03
					TOTAL (R\$)	0,26

C.P. 1312507228124 - 07/2025	[locação, transporte, instalação]Estaca para isolamento de cenários, produzida em madeira de pinus beneficiado e autoclavado. Medidas aproximadas quando utilizada em superfície que permite enterrar: 0,95m de altura (sendo 0,60m de altura aparente e 0,35m enterrada) x 0,045m de largura x 0,045m de comprimento. Medidas aproximadas quando utilizada em superfície rígida que necessita fixação através de parafusos: 0,60m de altura x 0,045m de largura x 0,045m de comprimento (neste caso necessita ser equipada com suporte metálico adequado à mesma). Acabamento com pintura em esmalte sintético branco.					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312507227368 - Cotação 07/2025	Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de estaca para isolamento de cenários, produzida em madeira de pinus beneficiado e autoclavado. medidas aproximadas quando utilizada em superfície que permite enterrar: 0,95m de altura (sendo 0,60m de altura aparente e 0,35m enterrada) x 0,045m de largura x 0,045m de comprimento. medidas aproximadas quando utilizada em superfície rígida que necessita fixação através de	UA	INSUMO	1,00000000	92,48	92,48

	parafusos: 0,60m de altura x 0,045m de largura x 0,045m de comprimento (neste caso necessita ser equipada com suporte metálico adequado à mesma). acabamento com pintura em esmalte sintético branco.					
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,60000000	43,64	26,18
					TOTAL (R\$)	118,66

C.P. 1312507228125 - 07/2025	[locação, transporte, instalação] Figura Luminosa Bidimensional Letreiro: 0,5 altura x 6,65 largura - Letreiro "Natal de Joinville" produzido em metalon 20mm x 20mm e barra chata 1/8 3/8 de polegadas, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Contorno da figura com aproximadamente 48 metros de mangueira luminosa 13mm de diâmetro, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro. Preenchimento com aproximadamente 6,5 conjuntos de 100 LEDs, fio transparente ou em cor compatível 2 x 0,5mm². Medindo entre: mínimo 0,40m de altura x 6,55m de largura / máximo 0,50m de altura x 6,65m de largura. Tensão 220Volts.					un
------------------------------------	---	--	--	--	--	----

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312507227373 - Cotação 07/2025	Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de figura luminosa bidimensional letreiro: 0,5 altura x 6,65 largura - letreiro "natal de joinville" produzido em metalon 20mm x 20mm e barra chata 1/8 3/8 de polegadas, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura com aproximadamente 48 metros de mangueira luminosa 13mm de diâmetro, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro. preenchimento com aproximadamente 6,5 conjuntos de	UA	INSUMO	1,00000000	870,08	870,08

	100 leds, fio transparente ou em cor compatível 2 x 0,5mm², medindo entre: mínimo 0,40m de altura x 6,55m de largura / máximo 0,50m de altura x 6,65m de largura. tensão 220Volts.					
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,20000000	43,64	52,37
5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,60000000	289,97	173,98

TOTAL (R\$) 1096,43

C.P. 1312507228128 - 07/2025	[locação, transporte, instalação] Figura Luminosa Bidimensional Letreiro: 0,5 altura x 6,65 largura - letreiro "rua do papai noel" produzido em metalon 20mm x 20mm e barra chata 1/8 3/8 de polegadas, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura com 48 metros de mangueira luminosa 13mm de diâmetro, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro. preenchimento com 6,5 conjuntos de 100 leds, fio transparente ou em cor compatível 2 x 0,5mm², medindo entre: mínimo 0,40m de altura x 6,55m de largura / máximo 0,50m de altura x 6,65m de largura.					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312507227377 - Cotação 07/2025	Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de figura luminosa bidimensional letreiro: 0,5 altura x 6,65 largura - letreiro "rua do papai noel" produzido em metalon 20mm x 20mm e barra chata 1/8 3/8 de polegadas, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura com 48 metros de mangueira luminosa 13mm de	UA	INSUMO	1,00000000	870,26	870,26

	diâmetro, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro. preenchimento com 6,5 conjuntos de 100 leds, fio transparente ou em cor compatível 2 x 0,5mm². medindo entre: mínimo 0,40m de altura x 6,55m de largura / máximo 0,50m de altura x 6,65m de largura.					
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,70000000	43,64	30,55
5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,60000000	289,97	173,98
					TOTAL (R\$)	1074,79

C.P. 1312507228129 - 07/2025	[locação, transporte, instalação]Figura Luminosa Bidimensional Letreiro: 1,45 altura x 3,1 largura - letreiro "feira de natal " produzido em metalon 20mm x 20mm e barra chata 1/8 3/8 de polegadas, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro. preenchimento com 7 conjuntos de sendo cada um com 100 leds, fio 2 x 0,5mm². para efeito de movimento terá aplicação de lâmpada de xênon de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo tartaruga, medindo 8,5cm de base de fixação. medindo entre: mínimo 1,25 de altura x 2,90m de largura / máximo 1,45m de altura x 3,10m de largura. tensão 220 volts					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
	Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de figura luminosa bidimensional letreiro: 1,45 altura x 3,1 largura - letreiro "feira de natal " produzido em metalon 20mm x 20mm e barra chata 1/8 3/8 de polegadas, galvanização por imersão a base de zinco, visando a					

1312507227378 - Cotação 07/2025	proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro. preenchimento com 7 conjuntos de sendo cada um com 100 leds, fio 2 x 0,5mm². para efeito de movimento terá aplicação de lâmpada de xênon de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo tartaruga, medindo 8,5cm de base de fixação, medindo entre: mínimo 1,25 de altura x 2,90m de largura / máximo 1,45m de altura x 3,10m de largura, tensão 220 volts	UA	INSUMO	1,00000000	1.176,60	1.176,60
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,20000000	43,64	52,37
5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,80000000	289,97	231,98
					TOTAL (R\$)	1460,95
C.P. 1312507228130 - 07/2025	[locação, transporte, instalação]figura luminosa bidimensional: 0,55 altura x 0,55 largura - painel luminoso bidimensional, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente na cor cristal, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, preenchimento com lâmpadas de LED, fio elétrico 2 x 0,5mm².					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
	Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais					

88264 - SINAPI/SC	Eletricista com					
07/2025	encargos	H	COMPOSIÇÃO	1,20000000	43,64	52,37
	complementares					

5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto	CHP	COMPOSIÇÃO	0,80000000	289,97	231,98
	hidráulico,					
	capacidade					
	máxima de carga					
	6200 kg, momento					
	máximo de carga					
	11,7 tm, alcance					
	máximo horizontal					
	9,70 m, inclusive					
	caminhão toco PBT					
	16.000 kg, potência					
	de 189 CV - CHP					
	diurno. af_06/2014					

TOTAL (R\$)	1460,95
------------------------------	----------------

<p>C.P.</p> <p>1312507228130</p> <p>- 07/2025</p>	<p>[locação, transporte, instalação]figura luminosa bidimensional: 0,55 altura x 0,55 largura - painel luminoso bidimensional, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente na cor cristal, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, preenchimento com lâmpadas de LED, fio elétrico 2 x 0,5mm².</p>	<p>un</p>
---	---	-----------

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
------------	------------------------	---------	------	-------	----------------	-------------

[illegible]

1312507227382 - Cotação 07/2025	instalação de figura luminosa bidimensional: 0,55 altura x 0,55 largura - painel luminoso bidimensional, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente na cor cristal, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, preenchimento com lâmpadas de LED, fio elétrico 2 x 0,5mm².	UN	INSUMO	1,00000000	137,62	137,62
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	43,64	8,73
5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af. 06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,10000000	289,97	29,00

**TOTAL
(R\$)** **175,35**

C.P. 1312507228131 - 07/2025	[locação, transporte, instalação]figura luminosa bidimensional (0,7 altura x 1,45 largura), produzida em estrutura de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. aplicação de aproximadamente 12 metros de mangueira luminosa incandescente, em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro na tensão de 220V. preenchimento da figura com aproximadamente 04 conjuntos de led.					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
	Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de figura luminosa bidimensional (0,7 altura x 1,45 largura), produzida em estrutura de					

1312507227396 - Cotação 07/2025	barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. aplicação de aproximadamente 12 metros de mangueira luminosa incandescente, em PVC flexível extrusado, de 13.00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro na tensão de 220V. preenchimento da figura com aproximadamente 04 conjuntos de led.	UA	INSUMO	1,00000000	326,48	326,48
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,60000000	43,64	26,18
5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,20000000	289,97	57,99
					TOTAL (R\$)	410,65

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
	<p>Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de figura luminosa bidimensional (0,75 altura x 0,45 largura) - painel bidimensional , produzida em estrutura de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, zincada, com</p>					

1312507227400 - Cotação 07/2025	proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. contorno com 3,0m de mangueira luminosa incandescente, em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro e preenchimento com aproximadamente 1 conjunto de leds, fio elétrico 2 x 0,5mm².	UA	INSUMO	1,00000000	160,94	160,94
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,37000000	43,64	16,15
5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,10000000	289,97	29,00
					TOTAL (R\$)	206,09

C.P. 1312507228136 - 07/2025	[locação, transporte, instalação]figura bidimensional (0,75 altura x 0,8 largura). produzida em estrutura de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. contorno com aproximadamente 3,0m mangueira luminosa incandescente, em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro e preenchimento com aproximadamente 1 conjunto de leds, fio elétrico cristal 2 x 0,5mm².					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312507227410 - Cotação 07/2025	Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de figura bidimensional (0,75 altura x 0,8 largura), produzida em estrutura de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. contorno com aproximadamente 3,0m mangueira	UA	INSUMO	1,00000000	193,45	193,45

	mangueira incandescente, em PVC extrusado, 13mm de diâmetro, com 36 microlâmpadas por metro, preenchimento com aproximadamente 3,5 conjuntos de 100 leds, fio elétrico 2 x 0,5mm².					
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista.com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,60000000	43,64	26,18
5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af. 06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,60000000	289,97	173,98
					TOTAL (R\$)	906,47

C.P. 1312507228138 - 07/2025	[locação, transporte, instalação]figura luminosa bidimensional: 0,8 altura x 1,9 largura - painel luminoso bidimensional , produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro.					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312507227435 - Cotação 07/2025	Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de figura luminosa bidimensional: 0,8 altura x 1,9 largura - painel luminoso bidimensional , produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro.	UA	INSUMO	1,00000000	170,92	170,92
	Eletricista.com					

5928 - SINAPI/SC 07/2025	11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,16000000	289,97	46,40
					TOTAL (R\$)	291,63
C.P. 1312507228140 - 07/2025	[locação, transporte, instalação]figura luminosa bidimensional: 0,95 altura x 1,65 largura - painel luminoso bidimensional, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura com aproximadamente 08 metros de mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro.					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312507227444 - Cotação 07/2025	Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de figura luminosa bidimensional: 0,95 altura x 1,65 largura - painel luminoso bidimensional, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura com aproximadamente 08 metros de mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro.	UA	INSUMO	1,00000000	176,22	176,22
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,31000000	43,64	13,53
5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,11000000	289,97	31,90
					TOTAL (R\$)	221,65

C.P. 1312507228141 - 07/2025	[locação, transporte, instalação]figura luminosa bidimensional: 1,05 altura x 1,05 largura - painel luminoso bidimensional, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, preenchimento com conjunto de LED, fio elétrico 2 x 0,5mm².					un
Referência	Descrição dos	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário	Total (R\$)
	Serviços				(R\$)	
1312507227449 - Cotação 07/2025	Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de figura luminosa bidimensional: 1,05 altura x 1,05 largura - painel luminoso bidimensional, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, preenchimento com conjunto de LED, fio elétrico 2 x 0,5mm².	UA	INSUMO	1,00000000	473,02	473,02
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,80000000	43,64	34,91
5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,30000000	289,97	86,99
					TOTAL (R\$)	594,92

C.P. 1312507228143 - 07/2025	[locação, transporte, instalação]figura luminosa bidimensional: 1,05 altura x 2,25 largura - painel luminoso bidimensional, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro,					un
------------------------------------	--	--	--	--	--	----

	incandescente, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro. potência da figura: 252w.					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	43,64	8,73
5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,20000000	289,97	57,99
1312507228142 - Cotação 07/2025	Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de figura luminosa bidimensional: 1,05 altura x 2,25 largura - painel luminoso bidimensional, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro. potência da figura: 252w.	un	INSUMO	1,00000000	260,76	260,76
					TOTAL (R\$)	327,48
C.P. 1312507228165 - 07/2025	[locação, transporte, instalação] Figura Luminosa Bidimensional: 1,1 altura x 1,95 largura - painel luminoso bidimensional, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro. aplicação de aproximadamente dois conjuntos com 80 led's (cada) (meteoro), com movimento snow fall, medindo aproximadamente 0,80m de comprimento, fio elétrico 2 x 0,5mm², com cabo de cobre formado por 7 fios de 0,13mm². tensão de 220V. potência da figura: 324w.					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos	H	COMPOSIÇÃO	0,80000000	43,64	34,91

07/2025	complementares					
5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto	CHP	COMPOSIÇÃO	0.12000000	289,97	34,80
	hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014					
1312507228144 - Cotação 07/2025	Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de figura luminosa bidimensional: 1,1 altura x 1,95 largura - painel luminoso bidimensional, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro. aplicação de aproximadamente dois conjuntos com 80 led's (cada) (meteoro), com movimento snow fall, medindo aproximadamente 0,80m de comprimento, fio elétrico 2 x 0,5mm², com cabo de cobre formado por 7 fios de 0,13mm², tensão de 220V, potência da figura: 324w.	un	INSUMO	1,00000000	241,22	241,22
					TOTAL (R\$)	310,93
C.P. 1312507228166 - 07/2025	[locação, transporte, instalação] Figura luminosa bidimensional: 1,2 altura x 1,2 largura - Painei luminoso bidimensional, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 polegadas, em aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, preenchimento					UN

	<p>com lâmpadas de led. fio elétrico 2 x 0,5mm².</p> <p>para efeito de movimento terá aplicação de lâmpada de xênon de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo tartaruga, medindo 8,5cm de base de fixação. tensão de 220V.</p>					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312507227459 - Cotação 07/2025	Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para					
	<p>instalação de figura luminosa bidimensional: 1,2 altura x 1,2 largura - painel luminoso bidimensional, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 polegadas, em aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, preenchimento com lâmpadas de led. fio elétrico 2 x 0,5mm². para efeito de movimento terá aplicação de lâmpada de xênon de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo tartaruga, medindo 8,5cm de base de fixação. tensão de 220V.</p>	UA	INSUMO	1,00000000	438,74	
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,25000000	43,64	54,55
5928 - SINAPI/SC 07/2025	<p>Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014</p>	CHP	COMPOSIÇÃO	0,20000000	289,97	57,99

						TOTAL (R\$)	551,28
C.P. 1312507228168 - 07/2025	[locação, transporte, instalação] Figura Luminosa Bidimensional: 1,2 altura x 2,5 largura - Paine! luminoso bidimensional produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente na cor cristal, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro. Para o efeito de movimento será aplicado aproximadamente 2 metros de mangueira de LED 13mm de diâmetro, com 64 LEDs por metro. Com aparelho sequencial que aciona aproximadamente 30% dos LEDs de cada mangueira, proporcionando um efeito de movimento. Para o funcionamento correto do movimento, é necessário que as mangueiras de LED snowfall sejam conectadas a 1 transformador de 220v corrente alternada para 24v corrente alternada, com capacidade proporcional a necessidade.					UN	

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312507228146 - Cotação 07/2025	<p>Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de figura luminosa bidimensional: 1,2 altura x 2,5 largura - painel luminoso bidimensional, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente na cor cristal, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro. para o efeito de movimento será aplicado aproximadamente 2 metros de mangueira de LED 13mm de diâmetro, com 64 leds por metro. com aparelho sequencial que aciona aproximadamente 30% dos leds de cada mangueira, proporcionando um efeito de movimento. para o</p>	un	INSUMO	1,00000000	337,56	337,56

	funcionamento correto do movimento, é necessário que as mangueiras de LED snowfall sejam conectadas a 1 transformador de 220V corrente alternada para 24v corrente alternada, com capacidade proporcional a necessidade.					
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,33000000	43,64	14,40
5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,25000000	289,97	72,49
					TOTAL (R\$)	424,45

C.P. 1312507228169 - 07/2025	[locação, transporte, instalação] Figura luminosa bidimensional: 1,25 altura x 1,25 largura - painel luminoso bidimensional, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente na cor cristal, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, preenchimento com lâmpadas de LED, fio elétrico 2 x 0,5mm².					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312507228148 - Cotação 07/2025	Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de figura luminosa bidimensional: 1,25 altura x 1,25 largura - painel luminoso bidimensional, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente na	un	INSUMO	1,00000000	502,97	502,97

	cor cristal, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, preenchimento com lâmpadas de LED, fio elétrico 2 x 0,5mm².					
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	43,64	17,46
5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,40000000	289,97	115,99
					TOTAL (R\$)	636,42

C.P. 1312507228171 - 07/2025	[locação, transporte, instalação] Figura luminosa bidimensional: 1,3 altura x 0,8 largura - figura luminosa bidimensional, produzida em estrutura de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. aplicação de aproximadamente 09 metros de mangueira luminosa incandescente, em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro na tensão de 220V, com 64 leds por metro, com aparelho sequencial que aciona aproximadamente 13 leds em cada canal, proporcionando um efeito de movimento (para funcionamento deste produto é necessário transformador de 220v corrente alternada para 24v corrente alternada, com capacidade proporcional à necessidade). aplicação de 03 lâmpadas de xênon de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo redondo, medindo aproximadamente 8,5cm de base de fixação.					UN
------------------------------------	--	--	--	--	--	----

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
	Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de figura luminosa bidimensional: 1,3 altura x 0,8 largura - figura luminosa bidimensional, produzida em estrutura de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. aplicação de					

1312507228147 - Cotação 07/2025	09 metros de mangueira luminosa incandescente, em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro na tensão de 220V, com 64 leds por metro, com aparelho sequencial que aciona aproximadamente 13 leds em cada canal, proporcionando um efeito de movimento (para funcionamento deste produto é necessário transformador de 220v corrente alternada para 24v corrente alternada, com capacidade proporcional à necessidade), aplicação de 03 lâmpadas de xénon de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo redondo, medindo aproximadamente 8,5cm de base de fixação.	un	INSUMO	1,00000000	117,13	117,13
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	43,64	4,36
5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,10000000	289,97	29,00
					TOTAL (R\$)	150,49
C.P. 1312507228172 - 07/2025	[locação, transporte, instalação] Figura luminosa bidimensional: 1,35 altura x 1,35 largura - painel luminoso bidimensional, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente na cor cristal, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, preenchimento com lâmpadas de LED, fio elétrico 2 x 0,5mm².					UN

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312507228149 - Cotação 07/2025	Locação por	un	INSUMO	1,00000000	587,24	587,24
	período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de figura luminosa bidimensional: 1,35 altura x 1,35 largura - painel luminoso bidimensional, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente na cor cristal, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, preenchimento com lâmpadas de LED, fio elétrico 2 x 0,5mm².					
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	43,64	21,82
5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,45000000	289,97	130,49
					TOTAL (R\$)	739,55

C.P. 1312507228175 - 07/2025	[Locação, Transporte, Instalação] Figura luminosa bidimensional: 1,5 altura x 1,5 largura - painel bidimensional, produzido em estrutura de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. contorno com 13,00m de mangueira luminosa incandescente, em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro e preenchimento com aproximadamente 8 conjuntos de leds, fio elétrico 2 x 0,5mm².					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
	Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais					

1312507228150 - Cotação 07/2025	necessários para instalação de figura luminosa bidimensional: 1,5 altura x 1,5 largura - painel bidimensional, produzido em estrutura de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. contorno com 13,00m de mangueira luminosa incandescente, em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro e preenchimento com aproximadamente 8 conjuntos de leds, fio elétrico 2 x 0,5mm².	un	INSUMO	1,00000000	724,51	724,51
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,60000000	43,64	26,18
5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,55000000	289,97	159,48

TOTAL
(R\$)

910,17

C.P. 1312507228177 - 07/2025	[locação, transporte, instalação] Figura luminosa bidimensional: 1,5 altura x 1,7 largura - figura luminosa bidimensional, produzida em estrutura de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. aplicação de aproximadamente 16 metros de mangueira luminosa incandescente em PVC extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas, na tensão de 220V. adição de 03 lâmpadas de xênon de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo redondo, medindo aproximadamente 8,5cm de base de fixação. preenchimento com aproximadamente 03 conjuntos de 100 leds, fio elétrico 2 x 0,5mm².					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
	Locação por período de 53 dias incluindo todos os					

1312507228154 - Cotação 07/2025	<p>materiais necessários para instalação de figura luminosa bidimensional: 1,5 altura x 1,7 largura - figura luminosa bidimensional, produzida em estrutura de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. aplicação de aproximadamente 16 metros de mangueira luminosa incandescente em PVC extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas, na tensão de 220V. adição de 03 lâmpadas de xénon de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo redondo, medindo aproximadamente 8,5cm de base de fixação. preenchimento com aproximadamente 03 conjuntos de 100 leds, fio elétrico 2 x 0,5mm².</p>	un	INSUMO	1,00000000	821,50	821,50
88264 - SINAPI/SC 07/2025	<p>Eletricista com encargos complementares</p>	H	COMPOSIÇÃO	0,80000000	43,64	34,91
5928 - SINAPI/SC 07/2025	<p>Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af. 06/2014</p>	CHP	COMPOSIÇÃO	0,60000000	289,97	173,98
					TOTAL (R\$)	1030,39

C.P.	<p>[Locação, Transporte, Instalação] Figura luminosa bidimensional: 1,55 altura x 1,55 largura - painel luminoso bidimensional, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 polegadas, em aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de</p>	
------	--	--

1312507228179 - 07/2025	diâmetro, incandescente, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, preenchimento com lâmpadas de led. fio elétrico 2 x 0,5mm². para efeito de movimento terá aplicação de lâmpada de xênon de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo tartaruga, medindo 8,5cm de base de fixação. tensão de 220V.	UN				
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312507228157 - Cotação 07/2025	Locação por período de 53 dias					
	Incluindo todos os materiais necessários para instalação de figura luminosa bidimensional: 1,55 altura x 1,55 largura - painel luminoso bidimensional, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 polegadas, em aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, preenchimento com lâmpadas de led. fio elétrico 2 x 0,5mm², para efeito de movimento terá aplicação de lâmpada de xênon de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo tartaruga, medindo 8,5cm de base de fixação. tensão de 220V.	un	INSUMO	1,00000000	773,80	773,80
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,60000000	43,64	26,18
5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT	CHP	COMPOSIÇÃO	0,60000000	289,97	173,98

	de 189 CV - CHP diurno, af. 06/2014					
					TOTAL (R\$)	973,96
C.P. 1312507228180 - 07/2025	[locação, transporte, instalação] Figura luminosa bidimensional 1,65 altura x 0,65 largura, produzida em estrutura metálica de barra chata, 0,1/2 x 3/16 polegadas e 1/8 x 3/8 polegadas, acabamento com galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente na cor cristal, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, figura preenchida com conjuntos de LED, fio elétrico 2 x 0,5mm², para fixação da figura, acompanha metalon 30 x 30 para instalação em piso ou jardim. tensão 220 volts, potência aproximada de 220,80w.					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312507227550 - Cotação 07/2025	Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de figura luminosa bidimensional 1,65 altura x 0,65 largura, produzida em estrutura metálica de barra chata, 0,1/2 x 3/16 polegadas e 1/8 x 3/8 polegadas, acabamento com galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente na cor cristal, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, figura preenchida com conjuntos de LED, fio elétrico 2 x 0,5mm², para fixação da figura, acompanha metalon 30 x 30 para instalação em piso ou jardim. tensão 220 volts, potência aproximada de 220,80w.	UA	INSUMO	1,00000000	345,03	345,03
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	43,64	87,28
					TOTAL (R\$)	432,31
	[locação, transporte, instalação] Figura luminosa bidimensional 1,65 altura x 1,35 largura, produzida em estrutura metálica de barra chata, 0,1/2 x 3/16 polegadas e 1/8 x 3/8 polegadas, acabamento com galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente na cor cristal, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, figura preenchida com conjuntos de LED, fio elétrico 2 x 0,5mm², para fixação da figura, acompanha metalon 30 x 30 para instalação em piso ou jardim. tensão 220 volts, potência aproximada de 220,80w.					

C.P. 1312507228182 - 07/2025	largura, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de polegada e tubo quadrado 15,00mm x 15,00mm, parede de 1,20mm de espessura em aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, preenchimento com lâmpadas de LED, fio elétrico 2 x 0,5mm². tensão de 220V.					UN
	Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos	H	COMPOSIÇÃO	4,25000000	43,64	185,47
	complementares					
1312507227552 - Cotação 07/2025	Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de figura luminosa bidimensional 1,65 altura x 1,35 largura, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de polegada e tubo quadrado 15,00mm x 15,00mm, parede de 1,20mm de espessura em aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, preenchimento com lâmpadas de LED, fio elétrico 2 x 0,5mm². tensão de 220V.					
		UA	INSUMO	1,00000000	717,62	717,62
					TOTAL (R\$)	903,09

C.P. 1312507228183 - 07/2025	[locação, transporte, instalação] Figura bidimensional 1,75 altura x 1,22 largura, produzido em estrutura metálica de barra chata, 0,1/2 x 3/16 de polegada e 1/8 x 3/8 de polegada, acabamento com galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa, em PVC flexível, extrusado transparente, de 13,00mm de diâmetro, 02 fios, com 36 lâmpadas incandescentes por metro. preenchimento da figura com conjuntos de leds, cada conjunto com 100 leds medindo aproximadamente 8,0m de comprimento, espessura do fio elétrico: 2 x 0,5mm². detalhes em contorno da figura em mangueira luminosa de LED, 13mm de diâmetro, em PVC flexível, com 36 leds por metro.					UN

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,70000000	43,64	30,55
5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,50000000	289,97	144,99
1312507227554 - Cotação 07/2025	Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de figura bidimensional 1,75 altura x 1,22 largura, produzido em estrutura metálica de barra chata, 0,1/2 x 3/16 de polegada e 1/8 x 3/8 de polegada, acabamento com galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa, em PVC flexível, extrusado transparente, de 13,00mm de diâmetro, 02 fios, com 36 lâmpadas incandescentes por metro. preenchimento da figura com conjuntos de leds, cada conjunto com 100 leds medindo aproximadamente 8,0m de comprimento, espessura do fio elétrico: 2 x 0,5mm², detalhes em contorno da figura em mangueira luminosa de LED, 13mm de diâmetro, em PVC flexível, com 36 leds por metro.	UA	INSUMO	1,00000000	687,41	687,41
					TOTAL (R\$)	862,95

	[Locação, Transporte, Instalação] Figura luminosa bidimensional: 1,85 altura x 1,85	
--	--	--

C.P. 1312507228184 - 07/2025	largura - painel luminoso bidimensional com desenho em forma de estrela catavento, medindo entre: mínimo: 1,75m de altura / máximo: 1,85m de altura, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 polegadas, em aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente na cor cristal, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, preenchimento com lâmpadas de LED, nas cores branco frio, fio transparente e vermelho fio cristal vermelho. fio elétrico 2 x 0,5mm². para efeito de movimento terá aplicação de lâmpada de xênon de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo tartaruga, medindo 8,5cm de base de fixação.	UN
------------------------------------	--	----

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,20000000	43,64	52,37
5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,80000000	289,97	231,98
1312507227557 - Cotação 07/2025	Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de figura luminosa bidimensional: 1,85 altura x 1,85 largura - painel luminoso bidimensional com desenho em forma de estrela catavento, medindo entre: mínimo: 1,75m de altura / máximo: 1,85m de altura, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 polegadas, em aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente na cor cristal, em PVC flexível, com 36	UA	INSUMO	1,00000000	1.102,93	1.102,93

	micro lâmpadas por metro, preenchimento com lâmpadas de LED, nas cores branco frio, fio transparente e vermelho fio cristal vermelho. fio elétrico 2 x 0,5mm². para efeito de movimento terá aplicação de lâmpada de xênon de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo tartaruga, medindo 8,5cm de base de fixação.					
					TOTAL (R\$)	1387,28

C.P. 1312507228185 - 07/2025	[Locação, Transporte, Instalação] Figura luminosa bidimensional 1,9 altura x 1 largura, produzida em estrutura metálica de barra chata, 0,1/2 x 3/16 polegadas e 1/8 x 3/8 polegadas, acabamento com galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro. preenchimento em duas cores com conjuntos de LED, fio elétrico 2 x 0,5mm².					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,60000000	43,64	157,10
1312507227558 - Cotação 07/2025	Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de figura luminosa bidimensional 1,9 altura x 1 largura, produzida em estrutura metálica de barra chata, 0,1/2 x 3/16 polegadas e 1/8 x 3/8 polegadas, acabamento com galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas	UA	INSUMO	1,00000000	612,15	612,15

	por metro. preenchimento em duas cores com conjuntos de LED, fio elétrico 2 x 0,5mm².					
					TOTAL (R\$)	769,25

C.P. 1312507228187 - 07/2025	[Locação, Transporte, Instalação] Figura luminosa bidimensional: 1,95 altura x 2,2 largura -painel luminoso bidimensional, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de polegada e tubo quadrado 15,00mm x 15,00mm, parede de 1,20mm de espessura em aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, preenchimento com lâmpadas de LED, fio elétrico 2 x 0,5mm². tensão de 220V.					UN
---	--	--	--	--	--	-----------

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
------------	------------------------	---------	------	-------	-------------------	-------------

88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	8,30000000	43,64	362,21
------------------------------	---	---	------------	------------	-------	--------

1312507227560 - Cotação 07/2025	Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de figura luminosa bidimensional: 1,95 altura x 2,2 largura -painel luminoso bidimensional, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de polegada e tubo quadrado 15,00mm x 15,00mm, parede de 1,20mm de espessura em aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, preenchimento com lâmpadas de LED, fio elétrico 2 x 0,5mm². tensão de 220V.	UA	INSUMO	1,00000000	1.382,24	1.382,24
					TOTAL (R\$)	1744,45

	[Locação, Transporte, Instalação] Figura luminosa bidimensional: 2,05 altura x 0,95 largura -painel bidimensional, produzida em estrutura de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva	
--	---	--

C.P. 1312507228188 - 07/2025	resistente a exposição às intempéries. contorno com aproximadamente 11,00m de mangueira luminosa incandescente, em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro e preenchimento com aproximadamente 3 conjuntos de leds sendo, fio elétrico 2 x 0,5mm².					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,50000000	289,97	144,99
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	43,64	17,46
1312507227561 - Cotação 07/2025	Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de figura luminosa bidimensional: 2,05 altura x 0,95 largura -painel bidimensional, produzida em estrutura de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. contorno com aproximadamente 11,00m de mangueira luminosa incandescente, em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro e preenchimento com aproximadamente 3 conjuntos de leds sendo, fio elétrico 2 x 0,5mm².	UA	INSUMO	1,00000000	627,52	627,52
					TOTAL (R\$)	789,97

C.P. 1312507228190 - 07/2025	[Locação, Transporte, Instalação] Figura luminosa bidimensional: 2,05 altura x 2,05 largura painel luminoso bidimensional, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e					UN
------------------------------------	--	--	--	--	--	----

88264 - SINAPI/SC 07/2025	encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	43,64	17,46
5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto hidráulico capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,32000000	289,97	92,79
1312507227564 - Cotação 07/2025	Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de figura luminosa bidimensional: 2,1 altura x 1,8 largura - painel luminoso bidimensional, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. pintura a base de poliuretano (pu automotivo) na cor branca. contorno da figura com conjuntos de leds, fio elétrico 2 x 0,5mm². o cabo é formado por 12 fios de cobre de 0,12mm². tensão de 220V. potência da figura: 42w	UA	INSUMO	1,00000000	424,80	424,80

TOTAL
(R\$)

535,05

C.P. 1312507228195 - 07/2025	[Locação, Transporte, Instalação] Figura luminosa bidimensional 2,35 altura x 1,7 largura, produzida em estrutura de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. aplicação de aproximadamente 15 metros de mangueira luminosa incandescente, em PVC extrusado/flexível, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro na tensão de 220V, aproximadamente 05 metros de mangueira de LED, 13mm de diâmetro, com 64 leds por metro. com aparelho sequencial que aciona aproximadamente 30% de leds em cada canal, proporcionando um efeito de movimento (para funcionamento deste produto é necessário transformador de 220v corrente alternada para 24v corrente alternada, com capacidade proporcional à necessidade). aplicação de 03 lâmpadas de xênon de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo redondo, medindo aproximadamente 3,5cm de base de	UN
------------------------------------	--	----

	fixação.					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312507227566 - Cotação 07/2025	Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de figura luminosa bidimensional 2,35 altura x 1,7 largura, produzida em estrutura de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. aplicação de aproximadamente 15 metros de mangueira luminosa incandescente, em PVC extrusado/flexível, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro na tensão de 220V, aproximadamente 05 metros de mangueira de LED, 13mm de diâmetro, com 64 leds por metro, com aparelho sequencial que aciona aproximadamente 30% de leds em cada canal, proporcionando um efeito de movimento (para funcionamento deste produto é necessário transformador de 220v corrente alternada para 24v corrente alternada, com capacidade proporcional à necessidade), aplicação de 03 lâmpadas de xênon de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo redondo, medindo aproximadamente 8,5cm de base de fixação.	UA	INSUMO	1,00000000	449,44	449,44
	88264 - SINAPI/SC Eletricista com					

07/2025	encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,65000000	43,64	28,37
5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto hidráulico,	CHP			289,97	86,99
	capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af. 06/2014					
					TOTAL (R\$)	564,80

C.P. 1312507228196 - 07/2025	[Locação, Transporte, Instalação] Figura luminosa bidimensional 2,5 altura x 1 largura, produzida em estrutura de metalon 15,00mm x 15,00mm, parede de 1,20mm de espessura e de barra chata de 3/16 x 1/2 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. aplicação de aproximadamente 11 metros de mangueira incandescente, em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro na tensão de 220V com a utilização do alimentador específico que a acompanha. preenchimento com aproximadamete 2,5 conjuntos de leds, fio elétrico 2 x 0,5mm². adição de aproximadamente 03 lâmpadas de xênon de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo redondo, medindo aproximadamente 8,5cm de base de fixação.					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,80000000	43,64	34,91
5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af. 06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,60000000	289,97	173,98
	Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de figura luminosa bidimensional 2,5 altura x 1 largura, produzida em estrutura de metalon 15,00mm x 15,00mm, parede de 1,20mm de espessura e de barra chata de 3/16 x 1/2 de polegada, zincada, com proteção					

1312507227567 - Cotação 07/2025	resistente a exposição às intempéries. aplicação de aproximadamente 11 metros de mangueira incandescente, em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro na tensão de 220V com a utilização do alimentador específico que a acompanha. preenchimento com aproximadame 2,5 conjuntos de leds, fio elétrico 2 x 0,5mm². adição de aproximadamente 03 lâmpadas de xênon de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo redondo, medindo aproximadamente 8,5cm de base de fixação.	UA	INSUMO	1,00000000	805,60	805,60
	TOTAL (R\$)				1014,49	

C.P. 1312507228199 - 07/2025	[Locação, Transporte, Instalação] Figura luminosa bidimensional: 2,5 altura x 3,15 largura painel luminoso bidimensional, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de polegada e tubo quadrado 15,00mm x 15,00mm, parede de 1,20mm de espessura em aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, preenchimento com lâmpadas de LED, fio elétrico 2 x 0,5mm². tensão de 220V.					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	15,30000000	43,64	667,69
	Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de figura luminosa bidimensional: 2,5 altura x 3,15 largura painel luminoso bidimensional, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de					

1312507227568 - Cotação 07/2025	polegada e tubo quadrado 15,00mm x 15,00mm, parede de 1,20mm de espessura em aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, preenchimento com lâmpadas de LED, fio elétrico 2 x 0,5mm², tensão de 220V.	UA	INSUMO	1,00000000	2.523,33	2.523,33
					TOTAL (R\$)	3191,02

C.P. 1312507228201 - 07/2025	[Locação, Transporte, Instalação] Figura luminosa bidimensional 2,6 altura x 1,45 largura, produzida em estrutura de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. aplicação de aproximadamente 16 metros de mangueira luminosa incandescente, em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro na tensão de 220V, aproximadamente 04 metros de mangueira de LED 13mm de diâmetro, com 64 leds por metro, com aparelho sequencial que aciona aproximadamente 13 leds em cada canal, proporcionando um efeito de movimento (para funcionamento deste produto é necessário transformador de 220v corrente alternada para 24v corrente alternada, com capacidade proporcional à necessidade). aplicação de aproximadamente 04 lâmpadas de xênon de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo redondo, medindo aproximadamente 8,5cm de base de fixação.					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	43,64	17,46
5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,40000000	289,97	115,99
	Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais					

1312507227570 - Cotação 07/2025	necessários para instalação de figura luminosa bidimensional 2,6 altura x 1,45 largura, produzida em estrutura de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. aplicação de aproximadamente 16 metros de mangueira luminosa incandescente, em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro na tensão de 220V, aproximadamente 04 metros de mangueira de LED 13mm de diâmetro, com 64 leds por metro, com aparelho sequencial que aciona aproximadamente 13 leds em cada canal, proporcionando um efeito de movimento (para funcionamento deste produto é necessário transformador de 220v corrente alternada para 24v corrente alternada, com capacidade proporcional à necessidade). aplicação de aproximadamente 04 lâmpadas de xênon de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo redondo, medindo aproximadamente 8,5cm de base de fixação.	UA	INSUMO	1.00000000	519.93	519.93
					TOTAL (R\$)	653,38

	[Locação, Transporte, Instalação] Figura luminosa bidimensional 2,7 altura x 1,1 largura, produzida em estrutura metálica de barra chata, 0,1/2 x 3/16 polegadas e 1/8 x 3/8 polegadas, acabamento com galvanização por	
--	--	--

C.P. 1312507228203 - 07/2025	imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, figura preenchida em duas cores com conjuntos de LED, fio elétrico 2 x 0,5mm², para fixação da figura. tensão 220 volts, potência aproximada de 356,60w.					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,70000000	43,64	248,75
1312507227571 - Cotação 07/2025	Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de figura luminosa bidimensional 2,7 altura x 1,1 largura, produzida em estrutura metálica de barra chata, 0,1/2 x 3/16 polegadas e 1/8 x 3/8 polegadas, acabamento com galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, figura preenchida em duas cores com conjuntos de LED, fio elétrico 2 x 0,5mm², para fixação da figura. tensão 220 volts, potência aproximada de 356,60w.	UA	INSUMO	1,00000000	957,18	957,18
					TOTAL (R\$)	1205,93

C.P. 1312507228205 - 07/2025	[Locação, Transporte, Instalação] Figura luminosa bidimensional 2,7 altura x 1,7 largura, produzida em metalon de 15mm x 15mm e barra chata de 1/8 x 3/8 e 1/2 x 3/6 de polegada, galvanização por imersão a base de zinco, visando proteção a corrosões diante exposição a intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa, em PVC flexível, extrusado transparente, de 13,00mm de diâmetro, 02 fios, com 36 lâmpadas incandescentes por metro. preenchimento da figura com conjuntos de leds, cada conjunto com 100 leds medindo aproximadamente 8,0m de comprimento, espessura do fio elétrico: 2 x 0,5mm². tensão 220 volts.					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)

88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	9,20000000	43,64	401,49
1312507227572 - Cotação 07/2025	<p>Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de figura luminosa bidimensional 2,7 altura x 1,7 largura, produzida em metalon de 15mm x 15mm e barra chata de 1/8 x 3/8 e 1/2 x 3/6 de polegada, galvanização por imersão a base de zinco, visando proteção a corrosões diante exposição a intempéries.</p> <p>contorno da figura em mangueira luminosa, em PVC flexível, extrusado transparente, de 13,00mm de diâmetro, 02 fios, com 36 lâmpadas incandescentes por metro.</p> <p>preenchimento da figura com conjuntos de leds, cada conjunto com 100 leds medindo aproximadamente 8,0m de comprimento, espessura do fio elétrico: 2 x 0,5mm². tensão 220 volts.</p>	UA	INSUMO	1,00000000	1.479,23	1.479,23

TOTAL
(R\$)

1880,72

C.P. 1312507228209 - 07/2025	<p>[Locação, Transporte, Instalação] Figura luminosa bidimensional 3,1 altura x 7 largura, produzida em estrutura de metalon 15,00mm x 15,00mm, parede de 1,20mm de espessura e de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. aplicação de aproximadamente 50 metros de mangueira luminosa incandescente, em PVC extrusado/flexível, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro na tensão de 220V, e aproximadamente 17 metros de mangueira de LED 13mm de diâmetro, com 64 leds por metro, com aparelho sequencial que aciona aproximadamente 13 leds em cada canal, proporcionando um efeito de movimento (para funcionamento deste produto é necessário transformador de 220v corrente alternada para 24v corrente alternada, com capacidade proporcional à necessidade). aplicação de aproximadamente 20 lâmpadas de xênon de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo redondo, medindo</p>	UN
------------------------------------	---	----

	220v corrente alternada para 24v corrente alternada, com capacidade proporcional à necessidade). aplicação de aproximadamente 20 lâmpadas de xênon de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo redondo, medindo aproximadamente 8,5cm de base de fixação.					
					TOTAL (R\$)	3069,94

C.P. 1312507228212 - 07/2025	[Locação, Transporte, Instalação] Figura luminosa 3,4 altura x 1,3 largura, produzida em estrutura de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. aplicação de aproximadamente 17 metros de mangueira luminosa incandescente, em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro na tensão de 220V. preenchimento com aproximadamente 4,5 conjuntos de 100 leds, fio elétrico 2 x 0,5mm². aproximadamente 03 lâmpadas de xênon de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo redondo, medindo aproximadamente 8,5cm de base de fixação.					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,80000000	43,64	78,55
5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	1,00000000	289,97	289,97
	Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de figura luminosa 3,4 altura x 1,3 largura, produzida em estrutura de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às					

1312507227575 - Cotação 07/2025	intempéries. aplicação de aproximadamente 17 metros de mangueira luminosa incandescente, em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro na tensão de 220V. preenchimento com aproximadamente 4,5 conjuntos de 100 leds, fio elétrico 2 x 0,5mm². aproximadamente 03 lâmpadas de xênon de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo redondo, medindo aproximadamente 8,5cm de base de fixação.	UA	INSUMO	1,00000000	1.424,11	1.424,11
					TOTAL (R\$)	1792,63

C.P. 1312507228215 - 07/2025	[Locação, Transporte, Instalação] Figura luminosa bidimensional: 3,55 altura x 1,55 largura -painel luminoso bidimensional, produzido em barra chata 3/16 x 1/2 de polegada e tubo quadrado 15,00mm x 15,00mm, parede de 1,20mm de espessura em aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro. adicional de iluminação por meio de 2 refletores halógenos de 150w, fixados em haste de metalon 15,00mm x 15,00mm. tensão de 220V. potência da figura: 750w.					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	43,64	43,64
5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,40000000	289,97	115,99
	Locação por período de 53 dias incluindo todos os					

1312507227579 - Cotação 07/2025	materiais necessários para instalação de figura luminosa bidimensional: 3,55 altura x 1,55 largura -painel luminoso bidimensional, produzido em barra chata 3/16 x 1/2 de polegada e tubo quadrado 15,00mm x 15,00mm, parede de 1,20mm de espessura em aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro. adicional de iluminação por meio de 2 refletores halógenos de 150w, fixados em haste de metalon 15,00mm x 15,00mm. tensão de 220V. potência da figura: 750w.	UA	INSUMO	1,00000000	619,04	619,04
					TOTAL (R\$)	778,67

C.P. 1312507228217 - 07/2025	[Locação, Transporte, Instalação] Figura bidimensional 3,95 altura x 1,55 largura, produzida em estrutura de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. contorno com aproximadamente 28,00m de mangueira luminosa incandescente, em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro e preenchimento com aproximadamente 13 conjuntos de leds, fio elétrico 2 x 0,5mm².					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
	Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de figura bidimensional 3,95 altura x 1,55 largura, produzida em estrutura de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva					

1312507227580 - Cotação 07/2025	resistente a exposição às intempéries. contorno com aproximadamente 28,00m de mangueira luminosa incandescente, em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro e preenchimento com aproximadamente 13 conjuntos de leds, fio elétrico 2 x 0,5mm².	UA	INSUMO	1,00000000	1.973,72	1.973,72
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	43,64	43,64
5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	1,00000000	289,97	289,97
					TOTAL (R\$)	2307,33

C.P. 1312507228221 - 07/2025	[Locação, Transporte, Instalação] Figura luminosa bidimensional: 4,05 altura x 1,8 largura - painel luminoso bidimensional, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de polegada e tubo quadrado 15,00mm x 15,00mm, parede de 1,20mm de espessura em aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura com aproximadamente 35 metros de mangueira luminosa divididas em incandescente, em PVC flexível, 13mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro.					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	43,64	43,64
5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,60000000	289,97	173,98
	Locação por período de 53 dias incluindo todos os					

1312507227582 - Cotação 07/2025	materiais necessários para instalação de figura luminosa bidimensional: 4,05 altura x 1,8 largura - painel luminoso bidimensional, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de polegada e tubo quadrado 15,00mm x 15,00mm, parede de 1,20mm de espessura em aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura com aproximadamente 35 metros de mangueira luminosa divididas em incandescente, em PVC flexível, 13mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro.	UA	INSUMO	1,00000000	820,26	820,26
					TOTAL (R\$)	1037,88

C.P. 1312507228223 - 07/2025	[Locação, Transporte, Instalação] Figura luminosa 4,5 altura x 3,4 largura, produzida em estrutura de metalon 15,00mm x 15,00mm, parede de 1,20mm de espessura e de barra chata de 3/16 x 1/2 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. aplicação de aproximadamente 46 metros de mangueira luminosa incandescente, em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro na tensão de 220V. adição de aproximadaemnte 08 lâmpadas de xênon de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo redondo, medindo aproximadamente 8,5cm de base de fixação. preenchimento com aproximadamente 4,5 conjuntos de 100 leds, fio elétrico 2 x 0,5mm².					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,00000000	43,64	174,56
5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	3,80000000	289,97	1.101,89

1312507227583 - Cotação 07/2025	<p>Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de figura luminosa 4,5 altura x 3,4 largura, produzida em estrutura de metalon 15,00mm x 15,00mm, parede de 1,20mm de espessura e de barra chata de 3/16 x 1/2 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. aplicação de aproximadamente 46 metros de mangueira luminosa incandescente, em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro na tensão de 220V. adição de aproximadaemnte 08 lâmpadas de xênon de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo redondo, medindo aproximadamente 8,5cm de base de fixação. preenchimento com aproximadamente 4,5 conjuntos de 100 leds, fio elétrico 2 x 0,5mm².</p>	UA	INSUMO	1.00000000	4.931,65	4.931,65
					TOTAL (R\$)	6208,10

C.P. 1312507228225 - 07/2025	<p>[Locação, Transporte, Instalação] Figura luminosa bidimensional: 4,7 altura x 2,55 largura - painel luminoso bidimensional, produzido em barra chata 3/16 x 1/2 de polegada e tubo quadrado 15,00mm x 15,00mm, parede de 1,20mm de espessura em aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, preenchimento com lâmpadas de LED, fio elétrico 2 x 0,5mm².</p>					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos	H	COMPOSIÇÃO	3,00000000	43,64	130,92

	complementares					
5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto	CHP	COMPOSIÇÃO	3,00000000	289,97	869,91
	hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014					
1312507227584 - Cotação 07/2025	Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de figura luminosa bidimensional: 4,7 altura x 2,55 largura - painel luminoso bidimensional, produzido em barra chata 3/16 x 1/2 de polegada e tubo quadrado 15,00mm x 15,00mm, parede de 1,20mm de espessura em aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, preenchimento com lâmpadas de LED, fio elétrico 2 x 0,5mm².	UA	INSUMO	1,00000000	3.863,17	3.863,17
					TOTAL (R\$)	4864,00

C.P. 1312507228227 - 07/2025	[Locação, Transporte, Instalação] Figura luminosa bidimensional: 4,75 altura x 1,45 largura -painel luminoso bidimensional, produzido em barra chata 3/16 x 1/2 de polegada e tubo quadrado 15,00mm x 15,00mm, parede de 1,20mm de espessura em aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, preenchimento com lâmpadas de LED, fio elétrico 2 x 0,5mm².					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	43,64	87,28

5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	1,70000000	289,97	492,95
1312507227587 - Cotação 07/2025	<div> <div>Locação por</div> <div> <div>período de 53 dias</div> <div>incluindo todos os materiais necessários para instalação de figura luminosa bidimensional: 4,75 altura x 1,45 largura -painel luminoso bidimensional, produzido em barra chata 3/16 x 1/2 de polegada e tubo quadrado 15,00mm x 15,00mm, parede de 1,20mm de espessura em aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, preenchimento com lâmpadas de LED, fio elétrico 2 x 0,5mm².</div> </div> </div>	UA	INSUMO	1,00000000	2.220,17	2.220,17
					TOTAL (R\$)	2800,40
C.P. 1312507228229 - 07/2025	[Locação, Transporte, Instalação] Figura luminosa bidimensional: 4,9 altura x 1,9 largura - painel luminoso bidimensional, produzido em barra chata 3/16 x 1/2 de polegada e tubo quadrado 15,00mm x 15,00mm, parede de 1,40mm de espessura em aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, preenchimento com lâmpadas de LED, fio elétrico 2 x 0,5mm².					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,50000000	43,64	109,10
	Guindauto					

5928 - SINAPI/SC 07/2025	hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	2.30000000	289,97	666,93
1312507227643 - Cotação 07/2025	<p>Locação por</p> <p>período de 53 dias</p> <p>incluindo todos os</p> <p>materiais</p> <p>necessários para</p> <p>instalação de figura</p> <p>luminosa</p> <p>bidimensional: 4,9</p> <p>altura x 1,9 largura</p> <p>- painel luminoso</p> <p>bidimensional,</p> <p>produzido em barra</p> <p>chata 3/16 x 1/2 de</p> <p>polegada e tubo</p> <p>quadrado 15,00mm</p> <p>x 15,00mm, parede</p> <p>de 1,40mm de</p> <p>espessura em aço</p> <p>carbono 1020,</p> <p>galvanização por</p> <p>imersão a base de</p> <p>zinco, visando a</p> <p>proteção de</p> <p>corrosões e</p> <p>exposição às</p> <p>intempéries.</p> <p>contorno da figura</p> <p>em mangueira</p> <p>luminosa 13mm de</p> <p>diâmetro,</p> <p>incandescente, em</p> <p>PVC flexível, com</p> <p>36 micro lâmpadas</p> <p>por metro,</p> <p>preenchimento</p> <p>com lâmpadas de</p> <p>LED, fio elétrico 2 x</p> <p>0,5mm².</p>	UA	INSUMO	1.00000000	3.000,86	3.000,86

TOTAL
(R\$)

3776,89

C.P. 1312507228232 - 07/2025	<p>[locação, transporte, instalação] Figura</p> <p>luminosa bidimensional: 5 altura x 1,25</p> <p>largura, produzida em estrutura de metalon</p> <p>15,00mm x 15,00mm, parede de 1,20mm de</p> <p>espessura e de barra chata de 3/16 x 1/2 de</p> <p>polegada, zincada, com proteção anticorrosiva</p> <p>resistente a exposição às intempéries.</p> <p>aplicação de aproximadamente 27 metros de</p> <p>mangueira luminosa LED incandescente, em</p> <p>PVC flexível extrusado, de 13,00mm de</p> <p>diâmetro, com 36 micro lâmpadas/ 36 leds por</p> <p>metro na tensão de 220V, aproximadamente 7</p> <p>metros de mangueira de LED 13mm de</p> <p>diâmetro, com 64 leds por metro, com aparelho</p> <p>sequencial que aciona aproximadamente 13</p> <p>leds em cada canal, proporcionando um efeito</p> <p>de movimento (para funcionamento deste</p> <p>produto é necessário transformador de 220v</p> <p>corrente alternada para 24v corrente</p> <p>alternada, com capacidade proporcional à</p> <p>necessidade). aplicação de aproximadamente</p> <p>04 lâmpadas de xénon de 6w de potência, com</p>	UN
------------------------------------	--	----

	deste produto é necessário transformador de 220v corrente alternada para 24v corrente alternada, com capacidade proporcional à necessidade), aplicação de aproximadamente 04 lâmpadas de xênon de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo redondo, medindo aproximadamente 8,5cm de base de fixação.					
					TOTAL (R\$)	887,31

C.P. 1312507228235 - 07/2025	[Locação, Transporte, Instalação] Figura luminosa bidimensional: 6,75 altura x 2,05 largura - painel luminoso bidimensional, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de polegada e tubo quadrado 15,00mm x 15,00mm, parede de 1,20mm de espessura em aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro. potência da figura: 456w.					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,50000000	43,64	109,10
5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	1,00000000	289,97	289,97
1312507227648 - Cotação 07/2025	Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de figura luminosa bidimensional: 6,75 altura x 2,05 largura - painel luminoso bidimensional, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de polegada e tubo quadrado 15,00mm x 15,00mm, parede de 1,20mm de espessura em aço	UA	INSUMO	1,00000000	1.557,14	1.557,14

	carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, potência da figura: 456w.							
							TOTAL (R\$)	1956,21

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,40000000	43,64	61,10
	<p>Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de figura luminosa tridimensional: 1,55 altura x 1,55 largura x 0,35 profundidade - bola natalina aramada com folhas vermelhas e verdes, bidimensional, medindo entre mínimo: 1,55m de altura x 1,55m de largura x 0,25m de profundidade / máximo: 1,65m de altura x 1,65m de largura x 0,35m de profundidade. produzida em tubo quadrado de 15mm</p>					

1312507227651 - Cotação 07/2025	x 15mm e barra chata de 1/8 x 3/8 e 1/2 x 3/6 polegadas em aço de carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando proteção à corrosões diante exposição à intempéries. contorno da figura com 37 metros mangueira luminosa com 13mm de diâmetro, incandescente na cor cristal, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metros. preenchimento com 18,5 conjuntos de leds brancos frio fio branco ou transparente, conjuntos de leds brancos morno fio transparente, conjuntos de leds verdes fio verde cristal e conjuntos de leds vermelhos fio vermelho cristal. tensão de 220V.	UA	INSUMO	1,00000000	237,44	237,44
					TOTAL (R\$)	298,54

C.P. 1312507228242 - 07/2025	[Locação, Transporte, instalação]Figura Tridimensional: 3,65 altura x 3,3 largura x 3,2 profundidade -Figura tridimensional, produzida em estrutura de metalon 30mm x 30mm, metalon 20mm x 20mm e metalon 15mm x 15mm, parede de 1,20mm de espessura e de barra chata de 1/8 x 3/8 e 1 1/2 x 1/4 de polegada, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Contorno com mangueira luminosa incandescente, em PVC flexível de 13mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro. Preenchimento da figura com conjuntos de LED (fio condutor dos conjuntos: 2 x 0,5mm²). A junção das partes para formato tridimensional feita por meio de abraçadeiras produzidas em barra chata de 1" x 3/8 com parafuso de 1/4. Tensão de 220V.					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	17,00000000	43,64	741,88
	Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de figura tridimensional 3,65 altura x 3,3 largura x 3,2 profundidade, produzida em estrutura de metalon 30mm x 30mm, metalon					

1312507227653 - Cotação 07/2025	20mm x 20mm e metalon 15mm x 15mm, parede de 1,20mm de espessura e de barra chata de 1/8 x 3/8 e 1 1/2 x 1/4 de polegada, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno com mangueira luminosa incandescente, em PVC flexível de 13mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro. preenchimento da figura com conjuntos de LED (fio condutor dos conjuntos: 2 x 0,5mm²), a junção das partes para formato tridimensional feita por meio de abraçadeiras produzidas em barra chata de 1" x 3/8 com parafuso de 1/4, tensão de 220V.	UA	INSUMO	1,00000000	9.618,44	9.618,44
5928 - SINAP/SC 07/2025	Grundauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	6,00000000	289,97	1.739,82
					TOTAL (R\$)	12100,14

	<p>[locação, transporte, instalação] Figura tridimensional interativa 3,95 altura x 3,3 largura x 3,25 profundidade (que possibilite a passagem de pessoas por dentro e/ou intagramável, dentre outros tipos de interatividade), produzida em estrutura de metalon 20mm x 20mm e metalon 15mm x 15mm, parede de 1,20mm de espessura e de barra chata de 1/8 x 3/8 e 1 1/2 x 1/4 de polegada, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno com mangueira luminosa incandescente, em PVC flexível de 13mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro. preenchimento luminoso com no mínimo 8250 pontos de LED rgbw endereçáveis com reprodução de 16 milhões de cores, permitindo controle individual de cada ponto de luz, grau de proteção mínimo ip65,</p>	
--	--	--

C.P. 1312507228243 - 07/2025	fios de diâmetro mínimo 2,2mm na cor verde, leds com diâmetro mínimo de 6,7mm com comprimento mínimo de 28mm, cordão deverá possuir aproximadamente 25 metros de comprimento com 250 leds espaçados 10cm entre cada um. densidade mínima de 250 leds por metro quadrado. acompanha controlador lógico programável com 36 portas. permite salvar animações na memória interna. conexão fast ethernet giga lan, encapsulamento ip65. compatível com aplicativo para mapeamento de leds e controle das animações no sistema ios. o mapeamento se dá de forma 3d com inteligência artificial para permitir que a peça faça representação das imagens como uma tela tridimensional. roteador wifi 4 portas ethernet. deve permitir a reprodução de animações como: contagem regressiva de 10 segundos culminando em animação imitando fogos de artifícios, cometa percorrendo a peça, além de animações de trocas de cores em diversos modos de transição. também deverá permitir que as animações aconteçam em horário pré-programados. detalhes no preenchimento do fuste em preenchimento com LED morno fixo, fio elétrico 2 x 0,5mm². tensão de 220V. a junção para formação do formato tridimensional feita por meio de abraçadeiras produzidas em barra chata de 1" x 3/8 com parafuso de 1/4. tensão de 220v.	UN
------------------------------------	---	----

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	16,000000000	43,64	698,24
	<p>Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de figura tridimensional interativa 3,95 altura x 3,3 largura x 3,25 profundidade (que possibilite a passagem de pessoas por dentro e/ou intagramável, dentre outros tipos de interatividade), produzida em estrutura de metalon 20mm x 20mm e metalon 15mm x 15mm, parede de 1,20mm de espessura e de barra chata de 1/8 x 3/8 e 1 1/2 x 1/4 de polegada, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno com mangueira luminosa incandescente, em PVC flexível de</p>					

1312507227655 - Cotação 07/2025	13mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro. preenchimento luminoso com no mínimo 8250 pontos de LED rgbw endereçáveis com reprodução de 16 milhões de cores, permitindo controle individual de cada ponto de luz, grau de proteção mínimo ip65, fios de diâmetro mínimo 2,2mm na cor verde, leds com diâmetro mínimo de 6,7mm com comprimento mínimo de 28mm, cordão deverá possuir aproximadamente 25 metros de comprimento com 250 leds espaçados 10cm entre cada um. densidade mínima de 250 leds por metro quadrado. acompanha controlador lógico programável com 36 portas. permite salvar animações na memória interna. conexão fast ethernet giga lan, encapsulamento ip65. compatível com aplicativo para mapeamento de leds e controle das animações no sistema ios. o mapeamento se dá de forma 3d com inteligência artificial para permitir que a peça faça representação das imagens como uma tela tridimensional. roteador wifi 4 portas ethernet. deve permitir a reprodução de animações como: contagem regressiva de 10 segundos culminando em animação imitando fogos de artifícios, cometa percorrendo a peça, além de	UA	INSUMO	1.00000000	10.570,85	10.570,85

	trocas de cores em diversos modos de transição. também deverá permitir que as animações aconteçam em horário pré-programados. detalhes no preenchimento do fuste em preenchimento com LED morno fixo, fio elétrico 2 x 0,5mm², tensão de 220V. a junção para formação do formato tridimensional feita por meio de abraçadeiras produzidas em barra chata de 1" x 3/8 com parafuso de 1/4, tensão de 220v.					
5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	7,000000000	289,97	2.029,79

TOTAL
(R\$) **13298,88**

C.P. 1312507228244 - 07/2025	[Locação, Transporte, Instalação] Figura luminosa tridimensional 4,6 altura x 2,9 largura x 2,9 profundidade para jardim. a figura contém 1 poste e 4 faces com aproximadamente 5 galhos em cada face, totalizando aproximadamente 20 galhos, fixados em um poste através de abraçadeiras adequadas. aplicação de aproximademtne 26 conjuntos de 100 leds, fio elétrico 2 x 0,5mm². poste produzido em estrutura de aço carbono 1020, medindo aproximadamente 4,5m de altura com 3 polegadas de diâmetro e parede de 2mm. galhos são produzidos em estrutura de metalon 15mm x 15mm e 20mm x 20mm com barra chata de 1/2 x 3/16, de polegada. acabamento da figura com galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries e pintura a base de poliuretano (pu automotivo) e verniz automotivo brilhante.					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	12,600000000	43,64	549,86
	Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de figura luminosa tridimensional 4,6					

1312507227659 - Cotação 07/2025	altura x 2,9 largura x 2,9 profundidade para jardim. a figura contém 1 poste e 4 faces com aproximadamente 5 galhos em cada face, totalizando aproximadamente 20 galhos, fixados em um poste através de abraçadeiras adequadas. aplicação de aproximademtne 26 conjuntos de 100 leds, fio elétrico 2 x 0,5mm², poste produzido em estrutura de aço carbono 1020, medindo aproximadamente 4,5m de altura com 3 polegadas de diâmetro e parede de 2mm. galhos são produzidos em estrutura de metalon 15mm x 15mm e 20mm x 20mm com barra chata de 1/2 x 3/16, de polegada. acabamento da figura com galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries e pintura a base de poliuretano (pu automotivo) e verniz automotivo brilhante.	UA	INSUMO	1,00000000	2.135,90	2.135,90
	TOTAL (R\$)					2685,76

C.P. 1312507228245 - 07/2025	[locação, transporte, instalação] Grade dourada decorativa para proteção de cenário, produzida em estrutura de metalon 15,00mm x 15,00mm parede de 1,20mm de espessura e barra chata de 3/16 x 1/2 de polegada, com proteção anticorrosiva e pintura. medidas aproximadas: 1,00m de altura x 2,25m de largura. produto apropriado para uso interno e externo.					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
	Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de grade dourada decorativa para proteção de cenário, produzida em estrutura de					

1312507227661 - Cotação 07/2025	metalon 15,00mm x 15,00mm parede de 1,20mm de espessura e barra chata de 3/16 x 1/2 de polegada, com proteção anticorrosiva e pintura. medidas aproximadas: 1,00m de altura x 2,25m de largura. produto apropriado para uso interno e externo.	m	INSUMO	1,00000000	25,70	25,70
88309 - SINAPI/SC 07/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	35,59	7,12
					TOTAL (R\$)	32,82

C.P. 1312507228246 - 07/2025	[locação, transporte, instalação] instalação de grama sintética verde para decoração, superfície 100% polietileno, base de tela 100% polipropileno revestida por 39,7% látex, 60% pu e microfresh, 50.000 pontos por m², distância de 5mm entre as carreiras, altura do fio de 13mm					m²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312507227662 - Cotação 07/2025	Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de grama sintética verde para decoração, superfície 100% polietileno, base de tela 100% polipropileno revestida por 39,7% látex, 60% pu e microfresh, 50.000 pontos por m², distância de 5mm entre as carreiras, altura do fio de 13mm	m²	INSUMO	1,00000000	43,64	43,64
88441 - SINAPI/SC 07/2025	Jardineiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	25,95	10,38
					TOTAL (R\$)	54,02

C.P. 1312507228247 - 07/2025	[Locação, Transporte, Instalação] Instalação de guirlanda 2,5 altura x 2,5 largura para decoração natalina, produzida com tubo redondo de aço de carbono 1020, decorada com fita de veludo, lâmpadas de LED, micro lâmpadas incandescentes, bolas de plástico e laço de 1,12m em fibra de vidro com acabamento liso. suporte em metalon para refletor e refletor de LED com 20w de potência.					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	43,64	43,64
	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga					

5928 - SINAPI/SC 07/2025	6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,80000000	289,97	231,98
1312507227667 - Cotação 07/2025	Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de guirlanda 2,5 altura x 2,5 largura para decoração natalina, produzida com tubo redondo de aço de carbono 1020, decorada com fita de veludo, lâmpadas de LED, micro lâmpadas incandescentes, bolas de plástico e laço de 1,12m em fibra de vidro com acabamento liso. suporte em metalon para refletor e refletor de LED com 20w de potência.	UA	INSUMO	1,00000000	1.053,11	1.053,11
					TOTAL (R\$)	1328,73

C.P. 1312507228249 - 07/2025	[locação, transporte, instalação] Guirlanda guirlanda: 4,2 altura x 4,2 largura para decoração natalina, produzida com tubo redondo de aço de carbono 1020, decorada com fita de lame, aproximadamente 30 conjuntos de micro lâmpadas incandescentes, bolas de plástico, com laço de 2,10m de largura produzido em fibra de vidro pintado.					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,00000000	43,64	130,92
5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	2,20000000	289,97	637,93
	Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de guirlanda guirlanda: 4,2 altura x 4,2 largura para decoração					

1312507227669 - Cotação 07/2025	natalina, produzida com tubo redondo de aço de carbono 1020, decorada com fita de lame, aproximadamente 30 conjuntos de micro lâmpadas incandescentes, bolas de plástico, com laço de 2,10m de largura produzido em fibra de vidro pintado.	UA	INSUMO	1.00000000	2.972,77	2.972,77
					TOTAL (R\$)	3741,62

C.P. 1312507228250 - 07/2025	[Locação, Transporte, Instalação] Guirlanda 5,1 altura x 5,1 largura para decoração natalina, produzida com tubo redondo de aço de carbono 1020, decorada com fita de lame, aproximadamente 36 conjuntos de micro lâmpadas incandescentes, bolas de plástico, com laço de 2,10m de largura produzido em fibra de vidro pintado.					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4.00000000	43,64	174,56
5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	3.40000000	289,97	985,90
1312507227671 - Cotação 07/2025	Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de guirlanda 5,1 altura x 5,1 largura para decoração natalina, produzida com tubo redondo de aço de carbono 1020, decorada com fita de lame, aproximadamente 36 conjuntos de micro lâmpadas incandescentes, bolas de plástico, com laço de 2,10m de largura produzido em fibra de vidro pintado.	UA	INSUMO	1.00000000	4.383,10	4.383,10
					TOTAL (R\$)	5543,56

	[Locação, Transporte, Instalação] Metro linear de mangueira luminosa incandescente, em PVC flexível extrusado transparente com 13mm de diâmetro e 36 lâmpadas incandescente por metro. possibilidade de corte a cada 1 metro. a cada 100m de mangueira, acompanha 05 kits	
--	--	--

C.P. 1312507228251 - 07/2025	com: rabicho transformador medindo cerca de 1 metro de comprimento com plug de 02 pinos, soquete de encaixe, 01 tampa de vedação em silicone e 02 conectores. produto adequado para uso externo. tensão de 220V. potência do produto (por metro): 16w. arranque para fixação de bandôs de mangueira luminosa com 3 pontas de cada lado. medindo aproximadamente 20cm de altura x 20cm de largura. produzido em barra chata 1/8 e 3/8.					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01000000	43,64	0,44
5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af. 06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00500000	289,97	1,45
1312507227672 - Cotação 07/2025	Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de metro linear de mangueira luminosa incandescente, em PVC flexível extrusado transparente com 13mm de diâmetro e 36 lâmpadas incandescente por metro. possibilidade de corte a cada 1 metro. a cada 100m de mangueira, acompanha 05 kits com: rabicho transformador medindo cerca de 1 metro de comprimento com plug de 02 pinos, soquete de encaixe, 01 tampa de vedação em silicone e 02 conectores. produto adequado para uso externo. tensão de 220V. potência do produto (por metro): 16w. arranque para fixação de bandôs de mangueira luminosa com 3 pontas de cada lado, medindo	m	INSUMO	1,00000000	5,83	5,83

	aproximadamente 20cm de altura x 20cm de largura. produzido em barra chata 1/8 e 3/8.					
					TOTAL (R\$)	7,72
C.P. 1312507228252 - 07/2025	[Locação, Transporte, Instalação] Pendente luminoso em espiral, produzido em alumínio com aproximadamente 7mm de diâmetro contornado com mangueira luminosa neon LED branca em PVC, face única, luz com uniformidade de alto brilho, efeito neon durável e altamente resistente, medindo: 8,00mm x 16,00mm, 02 fios, 120 leds brancos por metro. produto apropriado para uso externo. tensão de 220V. potência aproximada de 3w.					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	43,64	8,73
5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,03000000	289,97	8,70
1312507227677 - Cotação 07/2025	Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de pendente luminoso em espiral, produzido em alumínio com aproximadamente 7mm de diâmetro contornado com mangueira luminosa neon LED branca em PVC, face única, luz com uniformidade de alto brilho, efeito neon durável e altamente resistente, medindo: 8,00mm x 16,00mm, 02 fios, 120 leds brancos por metro. produto apropriado para uso externo. tensão de 220V. potência aproximada de 3w.	UA	INSUMO	1,00000000	69,43	69,43
					TOTAL (R\$)	86,86
C.P. 1312507229233	[Locação, Transporte, Instalação] Personagem tridimensional (172 m³), com pintura colorida, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte					

- 07/2025	sintético e verniz automotivo brilhante. peças com auto acabamento, sem aspecto de remendos ou fibras aparentes. as esculturas devem ser e ter proporção fiel a realidade.					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 07/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,60000000	35,59	56,94
1312507227680 - Cotação 07/2025	Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de personagem tridimensional (172 m³), com pintura colorida, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. peças com auto acabamento, sem aspecto de remendos ou fibras aparentes. as esculturas devem ser e ter proporção fiel a realidade.	UA	INSUMO	1,00000000	213,24	213,24
					TOTAL (R\$)	270,18
C.P. 1312507228254 - 07/2025	[locação, transporte, instalação] Pilar de natal, produzido em fibra de vidro com acabamento liso com pintura em esmalte sintético automotivo. medindo entre: mínimo: 1,00m de altura x 0,25m de largura x 0,25m de profundidade/ máximo: 1,10m de altura x 0,35m de largura x 0,35m de profundidade.					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 07/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,22000000	35,59	7,83
1312507227681 - Cotação 07/2025	Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de pilar de natal, produzido em fibra de vidro com acabamento liso com pintura em esmalte sintético automotivo. medindo entre: mínimo: 1,00m de altura x 0,25m de largura x 0,25m de profundidade/ máximo: 1,10m de altura x 0,35m de largura x 0,35m de profundidade.	UA	INSUMO	1,00000000	29,50	29,50
					TOTAL (R\$)	37,33
	[Locação, Transporte, Instalação] Micro lâmpadas incandescentes com 100 unidades					

C.P. 1312507228255 - 07/2025	tipo Arroz a cada 6,10m de comprimento, fio elétrico 2 x 0,5mm², cabo em cobre formado por 7 fios de 0,13mm². produto apropriado para uso externo. tensão de 220V.					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01000000	43,64	0,44
5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto					1,45
	hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af. 06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00500000	289,97	
1312507227683 - Cotação 07/2025	Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de micro lâmpadas incandescentes com 100 unidades tipo Arroz a cada 6,10m de comprimento, fio elétrico 2 x 0,5mm², cabo em cobre formado por 7 fios de 0,13mm². produto apropriado para uso externo. tensão de 220V.	m	INSUMO	1,00000000	7,42	7,42
					TOTAL (R\$)	9,31

C.P. 1312507228256 - 07/2025	[Locação, Transporte, Instalação]Poste decorativo luminoso, com desenhos em forma de arabescos, medindo 3,85m de altura x 1,50m de largura, figura composta por um Poste metálico de 2,5 polegadas, produzidos em estrutura de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. aplicação de aproximadamente 22 metros de mangueira luminosa incandescente, em PVC extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro. luminárias em fibra de vidro (sem iluminação interna), medindo aproximadamente 0,38m de altura x 0,24 de largura e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo. tensão de 220V.					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	43,64	87,28
5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive	CHP	COMPOSIÇÃO	1,80000000	289,97	521,95

	caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014					
1312507227685 - Cotação 07/2025	Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de poste decorativo luminoso, com desenhos em forma de arabescos, medindo 3,85m de altura x 1,50m de largura, figura composta por um poste metálico de 2,5 polegadas, produzidos em estrutura de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. aplicação de aproximadamente 22 metros de mangueira luminosa incandescente, em PVC extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro. luminárias em fibra de vidro (sem iluminação interna), medindo aproximadamente 0,38m de altura x 0,24 de largura e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo. tensão de 220V.	UA	INSUMO	1,00000000	2.276,35	2.276,35

TOTAL

(R\$)

2885,58

C.P. 1312507228257 - 07/2025	[Locação, Transporte, Instalação] Projetor de longo alcance para efeitos natalinos especiais. possui lâmpada regulável de 700w a 1500w de potência. acompanha 1 disco de efeito dinâmico nas cores azul ou magenta, com desenhos em formato de estrelas e fractal. o foco e o ângulo da abertura são reguláveis de acordo com a distância, por exemplo a uma abertura de imagem de 16m para a distância de 20m entre o aparelho e a tela onde acontecerá o efeito. medidas: 0,25m de altura x 0,33m de largura x 0,54m de comprimento. acompanha capa metálica protetora para utilização em ambientes externos.					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
	Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para					

1312507227686 - Cotação 07/2025	instalação de projeto de longo alcance para efeitos natalinos especiais. possui lâmpada regulável de 700w a 1500w de potência. acompanha 1 disco de efeito dinâmico nas cores azul ou magenta, com desenhos em formato de estrelas e fractal. o foco e o ângulo da abertura são reguláveis de acordo com a distância, por exemplo a uma abertura de imagem de 16m para a distância de 20m entre o aparelho e a tela onde acontecerá o efeito. medidas: 0,25m de altura x 0,33m de largura x 0,54m de comprimento. acompanha capa metálica protetora para utilização em ambientes externos.	UA	INSUMO	1.00000000	7.248,28	7.248,28
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	9.40000000	43,64	410,22
5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	5.00000000	289,97	1.449,85
					TOTAL (R\$)	9108,35

C.P. 1312507228258 - 07/2025	[Locação, Transporte, Instalação] Refletor de LED para ambientes externos na cor verde, medindo entre: mínimo: 33cm de altura x 29cm de largura x 11cm de comprimento. potência do refletor: 100w e 9500 lumens. índice de proteção 66 (ip66). peso do produto: 2,5kg. multi-tensão: 90-265v. duração média de até 50.000 horas. produto reciclável.					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
	Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de refletor de LED para ambientes externos na cor verde, medindo					

1312507227687 - Cotação 07/2025	entre: mínimo: 33cm de altura x 29cm de largura x 11cm de comprimento. potência do refletor: 100w e 9500 lumens. índice de proteção 66 (ip66), peso do produto: 2,5kg. multi-tensão: 90- 265v. duração média de até 50.000 horas. produto reciclável.	UA	INSUMO	1,00000000	17,55	17,55
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	43,64	2,18
5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01000000	289,97	2,90
					TOTAL (R\$)	22,63

C.P. 1312507228259 - 07/2025	[locação, transporte, instalação] Strobe de xênon modelo redondo, com flashes de luz brilhante (aproximadamente 50 emissões por minuto), com base de fixação redonda e isolamento extra com resina cristal líquida, para maior resistência quando utilizado em áreas externas. medindo: 8,5cm de diâmetro. potência de: 6w.					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312507227689 - Cotação 07/2025	Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de strobe de xênon modelo redondo, com flashes de luz brilhante (aproximadamente 50 emissões por minuto), com base de fixação redonda e isolamento extra com resina cristal líquida, para maior resistência quando utilizado em áreas externas. medindo: 8,5cm de diâmetro. potência de: 6w.	UA	INSUMO	1,00000000	7,77	7,77
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01000000	43,64	0,44
	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga					

5928 - SINAPI/SC 07/2025	6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00580000	289,97	1,68
					TOTAL (R\$)	9,89

C.P. 1312507228260 - 07/2025	[Locação, Transporte, Instalação] Tunel de luz - composto por linhas de cabo de aço 3/32 com revestimento em PVC transparente final 1/8, acompanhando também esticador gancho x olhal 1/4, e por fim clips 1/8. cada linha de cabo de aço deverá ter já instalados através de abraçadeiras de nylon, conjuntos com 100 leds. fio elétrico 2 x 0,5mm². produto adequado para uso externo. tensão de 220V. potência de cada conjunto: 5w. caixa eletrônica de efeitos de até 56 canais, com 40 canais acendendo as linhas em dupla. portal medindo 7,0m de altura x 9,75m de largura. produzido em perfis metálicos em aço 1020 zincado com as seguintes especificações: laterais do portal em perfis 120mm x 120mm parede de 4,75mm e arco central do portal em perfil 100mm x 100mm parede de 4,75mm, preparação (ganchos) para a fixação de cabos de aço túnel de luz. o comprimento do túnel será de aproximadamente 75 metros.					UN
------------------------------------	---	--	--	--	--	----

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	39,00000000	43,64	1.701,96
5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	17,00000000	289,97	4.929,49
	Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de tunel de luz - composto por linhas de cabo de aço 3/32 com revestimento em PVC transparente final 1/8, acompanhando também esticador gancho x olhal 1/4, e por fim clips 1/8. cada linha de cabo de aço deverá ter já instalados através de abraçadeiras de nylon, conjuntos com 100 leds. fio elétrico 2 x					

1312507227691 - Cotação 07/2025	0,5mm². produto adequado para uso externo. tensão de 220V. potência de cada conjunto: 5w. caixa eletrônica de efeitos de até 56 canais, com 40 canais acendendo as linhas em dupla. portal medindo 7,0m de altura x 9,75m de largura. produzido em perfis metálicos em aço 1020 zincado com as seguintes especificações: laterais do portal em perfis 120mm x 120mm parede de 4,75mm e arco central do portal em perfil 100mm x 100mm parede de 4,75mm, preparação (ganchos) para a fixação de cabos de aço túnel de luz. o comprimento do túnel será de aproximadamente 75 metros.	UA	INSUMO	1,00000000	25.675,06	25.675,06
------------------------------------	---	----	--------	------------	-----------	-----------

TOTAL (R\$)	32306,51
------------------------------	-----------------

C.P. 1312507228261 - 07/2025	[Locação, Transporte, Instalação] Tunel de Luz Composto por linhas de cabo de aço 3/32 com revestimento em PVC transparente final 1/8, acompanhando também esticador gancho x olhal 1/4, e por fim clips 1/8. cada linha de cabo de aço deverá ter já instalados através de abraçadeiras de nylon, conjuntos com 100 leds. fio elétrico 2 x 0,5mm². produto adequado para uso externo. tensão de 220V. potência de cada conjunto: 5w. caixa eletrônica de efeitos de até 56 canais, com 40 canais acendendo as linhas em dupla. portal medindo 7,0m de altura x 12,75m de largura. produzido em perfis metálicos em aço 1020 zincado com as seguintes especificações: laterais do portal em perfis 120mm x 120mm parede de 4,75mm e arco central do portal em perfil 100mm x 100mm parede de 4,75mm, preparação (ganchos) para a fixação de cabos de aço túnel de luz. o comprimento do túnel será de aproximadamente 50 metros.					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	42,00000000	43,64	1.832,88
5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência 44,100 cv, cup	CHP	COMPOSIÇÃO	23,00000000	289,97	6.669,31

	diurno. af_06/2014					
1312507227693 - Cotação 07/2025	<p>Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de composto por linhas de cabo de aço 3/32 com revestimento em PVC transparente final 1/8, acompanhando também esticador gancho x olhal 1/4, e por fim clips 1/8. cada linha de cabo de aço deverá ter já instalados através de abraçadeiras de nylon, conjuntos com 100 leds. fio elétrico 2 x 0,5mm². produto adequado para uso externo. tensão de 220V. potência de cada conjunto: 5w. caixa eletrônica de efeitos de até 56 canais, com 40 canais acendendo as linhas em dupla. portal medindo 7,0m de altura x 12,75m de largura. produzido em perfis metálicos em aço 1020 zincado com as seguintes especificações: laterais do portal em perfis 120mm x 120mm parede de 4,75mm e arco central do portal em perfil 100mm x 100mm parede de 4,75mm, preparação (ganchos) para a fixação de cabos de aço túnel de luz. o comprimento do túnel será de aproximadamente 50 metros.</p>	UA	INSUMO	1,00000000	33.209,54	33.209,54
					TOTAL (R\$)	41711,73

C.P. 1312507228308 - 07/2025	<p>[Desmontagem] Árvore luminosa com base que deve ser fixada ao solo com materiais adequados, de acordo com a superfície, produzida em estrutura de metalon 30mm x 30mm, parede de 2,00mm de espessura, barra chata de 1/2 x 3/16 polegada e 1/2 x 1/8 polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Contorno da árvore com mangueira luminosa incandescente, em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro. Potência da figura: 4260W. Aplicação de strobos com lâmpadas de xênon</p>	UN
------------------------------------	--	----

	de 6w de potência, para efeito de movimento, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo redondo, medindo aproximadamente 8,5cm de base de fixação. Tensão de 220V. Medindo entre: mínimo: 8,95m de altura x 4,90m de largura x 5,67m de comprimento / máximo: 9,05m de altura x 5,0m de largura x 5,77m de comprimento (45,25 m2)"					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	25,00000000	43,64	1.091,00
5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	14,00000000	289,97	4.059,58
					TOTAL (R\$)	5150,58

C.P. 1312507228309 - 07/2025	[Desmontagem] Brinquedo interativo natalino produzidos em fibra de vidro, com acabamento liso, pintura em esmalte sintético e finalizado com verniz automotivo brilhante. Aplicada uma escada de acesso com pés, produzidos em estrutura metálica com cano de 3/4 parede de 2mm e metalon 20mm x 20mm, zincados e revestidos com pintura também em esmalte sintético automotivo. Medindo entre: mínimo: 4,35m de altura x 2,55m de largura x 5,65m de profundidade / máximo: 4,45m de altura x 2,65m de largura x 5,75m de profundidade. A idade mínima recomendada para utilização deste brinquedo é a partir de 3 anos.					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	18,00000000	289,97	5.219,46
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	36,00000000	43,64	1.571,04
					TOTAL (R\$)	6790,50

C.P. 1312507228310 - 07/2025	[Desmontagem] Conjunto com 100 leds brancos morno fio verde, medindo cerca de 8m de comprimento na extensão do fio com os leds e 0,20m de fio até os conectores (0,10m em cada ponta). terminal com pinos macho e fêmea de rosca, permitindo a emenda de até 04 conjuntos. a medida total do conjunto é de aproximadamente 8,20m. fio elétrico 2 x 0,5mm². produto adequado para uso externo. não acompanha plug, apenas rosca de					m
-------------------------------------	--	--	--	--	--	----------

	produto: 5w.					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01900000	43,64	0,83
5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00500000	289,97	1,45

TOTAL (R\$) 2,28

C.P. 1312507228311 - 07/2025	[Desmontagem] Conjunto de LED em forma de cascata, confeccionada com 200 LEDs, fio elétrico 2 x 0,5mm². Medindo entre: mínimo: 3,70m de comprimento x 0,60m de queda da cascata / máximo: 3,90m de comprimento x 0,80m de queda da cascata (os fios da queda são assimétricos). Produto apropriado para uso externo. Não acompanha plug. Tensão de 220V. Potência: 9W.					m
---	---	--	--	--	--	----------

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,03400000	43,64	1,48
5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00100000	289,97	0,29

TOTAL (R\$) 1,77

C.P. 1312507228312 - 07/2025	[Desmontagem] Conjunto de LED, em forma de cascata, fio elétrico 2x05mm², medindo: 3,80m de comprimento X 1,10m de queda assimétrica. Produto apropriado para uso externo. Não acompanha plug. Tensão de 220V. Potência aproximada do produto: 23W. Pente para a fixação de cascatas, bidimensional, com quedas assimétricas, medindo aproximadamente 3,90m de largura x 1,10m de altura, produzido em ferro zincado, com metalon 15mm x 15mm x 1,20mm e trefilado de 3/16 de polegadas.					m
---	---	--	--	--	--	----------

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12000000	43,64	5,24
	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga					

5928 - SINAPI/SC 07/2025	11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01000000	289,97	2,90
					TOTAL (R\$)	8,14

C.P. 1312507228313 - 07/2025	[Desmontagem] Conjunto de LED com movimento snow fall (meteoro) com tubos de 50 cm de comprimento mínimo e a distância mínima entre os tubos de de 30 a 50 cm, totalizando 15 tubos por unidade. Para maior resistência quando usado em áreas externas, a caixa conversora (que possibilita os movimentos) é isolada com resina cristal líquida. Tensão de 220V. Potência do produto: 5W.					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,19000000	43,64	8,29
5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,02000000	289,97	5,80
					TOTAL (R\$)	14,09

C.P. 1312507228314 - 07/2025	[Desmontagem] Metro linear de cordão dourado metalizado, utilizado para isolamento de cenário decorativo, medindo aproximadamente 5mm de espessura, composto por material 68% poliéster e 32% metalizado.					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00040000	43,64	0,02
5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00010000	289,97	0,03
					TOTAL (R\$)	0,05

C.P. 1312507228315 - 07/2025	[Desmontagem] Estaca para isolamento de cenários, produzida em madeira de pinus beneficiado e autoclavado. Medidas aproximadas quando utilizada em superfície que permite enterrar: 0,95m de altura (sendo 0,60m de altura aparente e 0,35m enterrada) x 0,045m de largura x 0,045m de comprimento.					un
---	--	--	--	--	--	----

- 07/2025	superfície rígida que necessita fixação através de parafusos: 0,60m de altura x 0,045m de largura x 0,045m de comprimento (neste caso necessita ser equipada com suporte metálico adequado à mesma). Acabamento com pintura em esmalte sintético branco.					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,60000000	43,64	26,18
					TOTAL (R\$)	26,18

C.P. 1312507228316 - 07/2025	[Desmontagem] Figura Luminosa Bidimensional Letreiro: 0,5 altura x 6,65 largura - Letreiro "Natal de Joinville" produzido em metalon 20mm x 20mm e barra chata 1/8 3/8 de polegadas, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Contorno da figura com aproximadamente 48 metros de mangueira luminosa 13mm de diâmetro, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro. Preenchimento com aproximadamente 6,5 conjuntos de 100 LEDs, fio transparente ou em cor compatível 2 x 0,5mm². Medindo entre: mínimo 0,40m de altura x 6,55m de largura / máximo 0,50m de altura x 6,65m de largura. Tensão 220Volts.					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,20000000	43,64	52,37
5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,60000000	289,97	173,98
					TOTAL (R\$)	226,35

C.P. 1312507228317 - 07/2025	[Desmontagem] Figura Luminosa Bidimensional Letreiro: 0,5 altura x 6,65 largura - letreiro "rua do papai noel" produzido em metalon 20mm x 20mm e barra chata 1/8 3/8 de polegadas, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura com 48 metros de mangueira luminosa 13mm de diâmetro, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro. preenchimento com 6,5 conjuntos de 100 leds, fio transparente ou em cor compatível 2 x 0,5mm². medindo entre: mínimo 0,40m de altura x 6,55m de largura / máximo 0,50m de altura x 6,65m de largura.					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,70000000	43,64	30,55
	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga					

5928 - SINAPI/SC 07/2025	máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,60000000	289,97	173,98
					TOTAL (R\$)	204,53

C.P. 1312507228318 - 07/2025	[Desmontagem]Figura Luminosa Bidimensional Letreiro: 1,45 altura x 3,1 largura - letreiro "feira de natal " produzido em metalon 20mm x 20mm e barra chata 1/8 3/8 de polegadas, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro. preenchimento com 7 conjuntos de sendo cada um com 100 leds, fio 2 x 0,5mm². para efeito de movimento terá aplicação de lâmpada de xénon de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo tartaruga, medindo 8,5cm de base de fixação. medindo entre: mínimo 1,25 de altura x 2,90m de largura / máximo 1,45m de altura x 3,10m de largura. tensão 220 volts					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,20000000	43,64	52,37
5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,80000000	289,97	231,98
					TOTAL (R\$)	284,35

C.P. 1312507228319 - 07/2025	[Desmontagem]figura luminosa bidimensional: 0,55 altura x 0,55 largura - painel luminoso bidimensional, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno un da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente na cor cristal, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, preenchimento com lâmpadas de LED, fio elétrico 2 x 0,5mm².					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	43,64	8,73
5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal	CHP	COMPOSIÇÃO	0,10000000	289,97	29,00

	9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014					
TOTAL (R\$)						37,73
C.P. 1312507228320 - 07/2025	[Desmontagem]figura luminosa bidimensional (0,7 altura x 1,45 largura), produzida em estrutura de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. aplicação de aproximadamente 12 metros de mangueira luminosa incandescente, em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro na tensão de 220V. preenchimento da figura com aproximadamente 04 conjuntos de led.					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,60000000	43,64	26,18
5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,20000000	289,97	57,99
TOTAL (R\$)						84,17
C.P. 1312507228321 - 07/2025	[Desmontagem] Figura Luminosa Bidimensional (0,75 altura x 0,45 largura) - Painei bidimensional . Produzida em estrutura de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Contorno com 3,0m de mangueira luminosa incandescente, em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro e preenchimento com aproximadamente 1 conjunto de LEDs, fio elétrico 2 x 0,5mm².					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,37000000	43,64	16,15
5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,10000000	289,97	29,00
TOTAL (R\$)						45,15
	[Desmontagem]figura bidimensional (0,75 altura x 0,8 largura). produzida em estrutura de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente					

C.P. 1312507228322 - 07/2025	a exposição às intempéries. contorno com aproximadamente 3,0m mangueira luminosa incandescente, em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro e preenchimento com aproximadamente 1 conjunto de leds, fio elétrico cristal 2 x 0,5mm².					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	43,64	21,82
5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,10000000	289,97	29,00
					TOTAL (R\$)	50,82

C.P. 1312507228323 - 07/2025	[Desmontagem]Figura Luminosa Bidimensional: 0,8 altura x 1,85 largura -Painel luminoso bidimensional, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Contorno da figura com aproximadamente 10 metros de mangueira incandescente, em PVC extrusado, 13mm de diâmetro, com 36 microlâmpadas por metro, preenchimento com aproximadamente 3,5 conjuntos de 100 LEDs, fio elétrico 2 x 0,5mm².					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,60000000	43,64	26,18
5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,60000000	289,97	173,98
					TOTAL (R\$)	200,16

C.P. 1312507228324 - 07/2025	[Desmontagem]figura luminosa bidimensional: 0,8 altura x 1,9 largura - painel luminoso bidimensional , produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro.					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,08000000	43,64	3,49

5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,14000000	289,97	40,60
					TOTAL (R\$)	44,09

C.P. 1312507228325 - 07/2025	[Desmontagem]figura luminosa bidimensional: 0,85 altura x 0,85 largura - painel luminoso bidimensional, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, preenchimento com lâmpadas de LED, fio elétrico 2 x 0,5mm².					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	43,64	13,09
5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,16000000	289,97	46,40
					TOTAL (R\$)	59,49

C.P. 1312507228326 - 07/2025	[Desmontagem]figura luminosa bidimensional: 0,95 altura x 1,65 largura - painel luminoso bidimensional, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura com aproximadamente 08 metros de mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro.					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,31000000	43,64	13,53
5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,11000000	289,97	31,90

C.P. 1312507228328 - 07/2025	[Desmontagem]figura luminosa bidimensional: 1,05 altura x 2,25 largura - painel luminoso bidimensional, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro. potência da figura: 252w.					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,60000000	43,64	26,18
5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,10000000	289,97	29,00
					TOTAL (R\$)	55,18

<p>C.P.</p> <p>1312507228329</p> <p>- 07/2025</p>	<p>[Desmontagem] Figura Luminosa</p> <p>Bidimensional: 1,1 altura x 1,95 largura - painel luminoso bidimensional, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro. aplicação de aproximadamente dois conjuntos com 80 led's (cada) (meteoro), com</p>	<p>UN</p>
---	--	-----------

	movimento snow fall, medindo aproximadamente 0,80m de comprimento, fio elétrico 2 x 0,5mm², com cabo de cobre formado por 7 fios de 0,13mm². tensão de 220V. potência da figura: 324w.					
Referência	Descrição dos	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário	Total (R\$)
	Serviços				(R\$)	
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,80000000	43,64	34,91
5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,12000000	289,97	34,80
					TOTAL (R\$)	69,71

C.P. 1312507228330 - 07/2025	[Desmontagem] Figura luminosa bidimensional: 1,2 altura x 1,2 largura - Paine luminoso bidimensional, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 polegadas, em aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, preenchimento com lâmpadas de led. fio elétrico 2 x 0,5mm². para efeito de movimento terá aplicação de lâmpada de xênon de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo tartaruga, medindo 8,5cm de base de fixação. tensão de 220V.					UN
Referência	Descrição dos	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário	Total (R\$)
	Serviços				(R\$)	
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,25000000	43,64	54,55
5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,20000000	289,97	57,99
					TOTAL (R\$)	112,54

C.P. 1312507228331 - 07/2025	[Desmontagem] Figura Luminosa Bidimensional: 1,2 altura x 2,5 largura - Paine luminoso bidimensional, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente na cor cristal, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro. Para o efeito de movimento será aplicado aproximadamente 2 metros de mangueira de LED 13mm de diâmetro, com 36 LEDs por metro. Com					UN
------------------------------------	--	--	--	--	--	----

	aparelho sequencial que aciona aproximadamente 30% dos LEDs de cada mangueira, proporcionando um efeito de movimento. Para o funcionamento correto do movimento, é necessário que as mangueiras de LED snowfall sejam conectadas a 1 transformador de 220v corrente alternada para 24v corrente alternada, com capacidade proporcional a necessidade.					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,33000000	43,64	14,40
5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,25000000	289,97	72,49
					TOTAL (R\$)	86,89

C.P. 1312507228332 - 07/2025	[Desmontagem] Figura luminosa bidimensional: 1,25 altura x 1,25 largura - painel luminoso bidimensional, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente na cor cristal, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, preenchimento com lâmpadas de LED, fio elétrico 2 x 0,5mm².					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	43,64	17,46
5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,40000000	289,97	115,99
					TOTAL (R\$)	133,45

C.P. 1312507228333 - 07/2025	[Desmontagem] Figura luminosa bidimensional: 1,3 altura x 0,8 largura - figura luminosa bidimensional, produzida em estrutura de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. aplicação de aproximadamente 09 metros de mangueira luminosa incandescente, em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro na tensão de 220V, com 64 leds por metro, com aparelho sequencial que aciona aproximadamente 13 leds em cada canal, proporcionando um efeito					UN
---	--	--	--	--	--	-----------

88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,60000000	43,64	26,18
5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto	CHP	COMPOSIÇÃO	0,55000000	289,97	159,48
	hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014					
					TOTAL (R\$)	185,66

C.P. 1312507228336 - 07/2025	[Desmontagem] Figura luminosa bidimensional: 1,5 altura x 1,7 largura - figura luminosa bidimensional, produzida em estrutura de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. aplicação de aproximadamente 16 metros de mangueira luminosa incandescente em PVC extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas, na tensão de 220V. adição de 03 lâmpadas de xênon de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo redondo, medindo aproximadamente 8,5cm de base de fixação. preenchimento com aproximadamente 03 conjuntos de 100 leds, fio elétrico 2 x 0,5mm².					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,80000000	43,64	34,91
5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,60000000	289,97	173,98
					TOTAL (R\$)	208,89

C.P. 1312507228337 - 07/2025	[Desmontagem] Figura luminosa bidimensional: 1,55 altura x 1,55 largura - painel luminoso bidimensional, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 polegadas, em aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, preenchimento com lâmpadas de led. fio elétrico 2 x 0,5mm². para efeito de movimento terá aplicação de lâmpada de xênon de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo tartaruga, medindo 8,5cm de base de fixação. tensão de 220V.					UN
	Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)

88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,60000000	43,64	26,18
5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto	CHP			289,97	173,98
	hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014					
					TOTAL (R\$)	200,16

C.P. 1312507228338 - 07/2025	[Desmontagem] Figura luminosa bidimensional 1,65 altura x 0,65 largura, produzida em estrutura metálica de barra chata, 0,1/2 x 3/16 polegadas e 1/8 x 3/8 polegadas, acabamento com galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente na cor cristal, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, figura preenchida com conjuntos de LED, fio elétrico 2 x 0,5mm², para fixação da figura, acompanha metalon 30 x 30 para instalação em piso ou jardim. tensão 220 volts, potência aproximada de 220,80w.					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	43,64	17,46
5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,25000000	289,97	72,49
					TOTAL (R\$)	89,95

C.P. 1312507228339 - 07/2025	[Desmontagem] Figura luminosa bidimensional 1,65 altura x 1,35 largura, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de polegada e tubo quadrado 15,00mm x 15,00mm, parede de 1,20mm de espessura em aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, preenchimento com lâmpadas de LED, fio elétrico 2 x 0,5mm². tensão de 220V.					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,60000000	43,64	26,18
	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga					

5928 - SINAPI/SC 07/2025	6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,55000000	289,97	159,48
					TOTAL (R\$)	185,66

C.P. 1312507228340 - 07/2025	[Desmontagem] Figura bidimensional 1,75 altura x 1,22 largura, produzido em estrutura metálica de barra chata, 0,1/2 x 3/16 de polegada e 1/8 x 3/8 de polegada, acabamento com galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa, em PVC flexível, extrusado transparente, de 13,00mm de diâmetro, 02 fios, com 36 lâmpadas incandescentes por metro. preenchimento da figura com conjuntos de leds, cada conjunto com 100 leds medindo aproximadamente 8,0m de comprimento, espessura do fio elétrico: 2 x 0,5mm². detalhes em contorno da figura em mangueira luminosa de LED, 13mm de diâmetro, em PVC flexível, com 36 leds por metro.					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,70000000	43,64	30,55
5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,50000000	289,97	144,99
					TOTAL (R\$)	175,54

C.P. 1312507228341 - 07/2025	[Desmontagem] Figura luminosa bidimensional: 1,85 altura x 1,85 largura - painel luminoso bidimensional com desenho em forma de estrela catavento, medindo entre: mínimo: 1,75m de altura / máximo: 1,85m de altura, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 polegadas, em aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente na cor cristal, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, preenchimento com lâmpadas de LED, nas cores branco frio, fio transparente e vermelho fio cristal vermelho. fio elétrico 2 x 0,5mm². para efeito de movimento terá aplicação de lâmpada de xénon de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo tartaruga, medindo 8,5cm de base de fixação.					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,20000000	43,64	52,37

5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,80000000	289,97	231,98
					TOTAL (R\$)	284,35

C.P. 1312507228342 - 07/2025	[Desmontagem] Figura luminosa bidimensional 1,9 altura x 1 largura, produzida em estrutura metálica de barra chata, 0,1/2 x 3/16 polegadas e 1/8 x 3/8 polegadas, acabamento com galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro. preenchimento em duas cores com conjuntos de LED, fio elétrico 2 x 0,5mm².					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,50000000	43,64	21,82
5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,47000000	289,97	136,29
					TOTAL (R\$)	158,11

C.P. 1312507228343 - 07/2025	[Desmontagem] Figura luminosa bidimensional: 1,95 altura x 2,2 largura -painel luminoso bidimensional, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de polegada e tubo quadrado 15,00mm x 15,00mm, parede de 1,20mm de espessura em aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, preenchimento com lâmpadas de LED, fio elétrico 2 x 0,5mm². tensão de 220V.					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP	CHP	COMPOSIÇÃO	1,10000000	289,97	318,97

	diurno. af_06/2014					
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	43,64	43,64
					TOTAL (R\$)	362,61
C.P. 1312507228344 - 07/2025	[Desmontagem] Figura luminosa bidimensional: 2,05 altura x 0,95 largura - painel bidimensional, produzida em estrutura de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. contorno com aproximadamente 11,00m de mangueira luminosa incandescente, em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro e preenchimento com aproximadamente 3 conjuntos de leds sendo, fio elétrico 2 x 0,5mm².					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,50000000	289,97	144,99
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	43,64	17,46
					TOTAL (R\$)	162,45
C.P. 1312507228345 - 07/2025	[Desmontagem] Figura luminosa bidimensional: 2,05 altura x 2,05 largura painel luminoso bidimensional, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, preenchimento com lâmpadas de LED, fio elétrico 2 x 0,5mm².					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,40000000	43,64	61,10
5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	1,30000000	289,97	376,96
					TOTAL (R\$)	438,06
	[Desmontagem] Figura luminosa bidimensional: 2,1 altura x 1,8 largura - painel luminoso bidimensional, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de aço carbono 1020,					

C.P. 1312507228346 - 07/2025	galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. pintura a base de poliuretano (pu automotivo) na cor branca. contorno da figura com conjuntos de leds, fio elétrico 2 x 0,5mm². o cabo é formado por 12 fios de cobre de 0,12mm². tensão de 220V. potência da figura: 42w					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	43,64	17,46
5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,32000000	289,97	92,79
					TOTAL (R\$)	110,25

C.P. 1312507228347 - 07/2025	[Desmontagem] Figura luminosa bidimensional 2,5 altura x 1 largura, produzida em estrutura de metalon 15,00mm x 15,00mm, parede de 1,20mm de espessura e de barra chata de 3/16 x 1/2 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. aplicação de aproximadamente 11 metros de mangueira incandescente, em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro na tensão de 220V com a utilização do alimentador específico que a acompanha. preenchimento com aproximadame 2,5 conjuntos de leds, fio elétrico 2 x 0,5mm². adição de aproximadamente 03 lâmpadas de xênon de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo redondo, medindo aproximadamente 8,5cm de base de fixação.					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,80000000	43,64	34,91
5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,60000000	289,97	173,98
					TOTAL (R\$)	208,89

C.P.	[Desmontagem] Figura luminosa bidimensional: 2,5 altura x 3,15 largura painel luminoso bidimensional, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de polegada e tubo quadrado 15,00mm x 15,00mm, parede de 1,20mm de espessura em aço carbono 1020, galvanização					UN
------	--	--	--	--	--	----

1312507228348	proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, preenchimento com lâmpadas de LED, fio elétrico 2 x 0,5mm². tensão de 220V.					
- 07/2025						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	43,64	87,28
5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	2,00000000	289,97	579,94
					TOTAL (R\$)	667,22

C.P. 1312507228349 - 07/2025	[Desmontagem] Figura luminosa bidimensional 2,6 altura x 1,45 largura, produzida em estrutura de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. aplicação de aproximadamente 16 metros de mangueira luminosa incandescente, em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro na tensão de 220V, aproximadamente 04 metros de mangueira de LED 13mm de diâmetro, com 64 leds por metro, com aparelho sequencial que aciona aproximadamente 13 leds em cada canal, proporcionando um efeito de movimento (para funcionamento deste produto é necessário transformador de 220v corrente alternada para 24v corrente alternada, com capacidade proporcional à necessidade). aplicação de aproximadamente 04 lâmpadas de xênon de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo redondo, medindo aproximadamente 8,5cm de base de fixação.					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,40000000	43,64	17,46
5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,40000000	289,97	115,99
					TOTAL (R\$)	133,45

	[Desmontagem] Figura luminosa bidimensional 2,7 altura x 1,1 largura, produzida em estrutura metálica de barra chata, 0,1/2 x 3/16					
--	---	--	--	--	--	--

C.P.	com galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às					
1312507228350	intempéries. contorno da figura em mangueira	UN				
- 07/2025	luminosa 13mm de diâmetro, incandescente, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, figura preenchida em duas cores com conjuntos de LED, fio elétrico 2 x 0,5mm², para fixação da figura. tensão 220 volts, potência aproximada de 356,60w.					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,80000000	43,64	34,91
5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,73000000	289,97	211,68
					TOTAL (R\$)	246,59

	[Desmontagem] Figura luminosa bidimensional 3,1 altura x 7 largura, produzida em estrutura de metalon 15,00mm x 15,00mm, parede de 1,20mm de espessura e de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. aplicação de aproximadamente 50 metros de mangueira luminosa incandescente, em PVC extrusado/flexível, de 13,00mm de	
--	--	--

C.P. 1312507228352 - 07/2025	diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro na tensão de 220V, e aproximadamente 17 metros de mangueira de LED 13mm de diâmetro, com 64 leds por metro, com aparelho sequencial que aciona aproximadamente 13 leds em cada canal, proporcionando um efeito de movimento (para funcionamento deste produto é necessário transformador de 220v corrente alternada para 24v corrente alternada, com capacidade proporcional à necessidade). aplicação de aproximadamente 20 lâmpadas de xênon de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo redondo, medindo aproximadamente 8,5cm de base de fixação.					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,10000000	43,64	135,28
5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	1,70000000	289,97	492,95
					TOTAL (R\$)	628,23

C.P. 1312507228353 - 07/2025	[Desmontagem] Figura luminosa 3,4 altura x 1,3 largura, produzida em estrutura de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. aplicação de aproximadamente 17 metros de mangueira luminosa incandescente, em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro na tensão de 220V. preenchimento com aproximadamente 4,5 conjuntos de 100 leds, fio elétrico 2 x 0,5mm². aproximadamente 03 lâmpadas de xênon de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo redondo, medindo aproximadamente 8,5cm de base de fixação.					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,80000000	43,64	78,55
5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	1,00000000	289,97	289,97
					TOTAL (R\$)	368,52

	[Desmontagem] Figura luminosa bidimensional: 3,55 altura x 1,55 largura -					
--	---	--	--	--	--	--

C.P. 1312507228354 - 07/2025	barra chata 3/16 x 1/2 de polegada e tubo quadrado 15,00mm x 15,00mm, parede de 1,20mm de espessura em aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro. adicional de iluminação por meio de 2 refletores halógenos de 150w, fixados em haste de metalon 15,00mm x 15,00mm. tensão de 220V. potência da figura: 750w.						UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	43,64	43,64	
5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,40000000	289,97	115,99	
					TOTAL (R\$)	159,63	

C.P. 1312507228355 - 07/2025	[Desmontagem] Figura luminosa bidimensional: 4,05 altura x 1,8 largura - painel luminoso bidimensional, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de polegada e tubo quadrado 15,00mm x 15,00mm, parede de 1,20mm de espessura em aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura com aproximadamente 35 metros de mangueira luminosa divididas em incandescente, em PVC flexível, 13mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro.					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	43,64	43,64
5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,60000000	289,97	173,98
					TOTAL (R\$)	217,62

	[Desmontagem] Figura luminosa 4,5 altura x 3,4 largura, produzida em estrutura de metalon 15,00mm x 15,00mm, parede de 1,20mm de espessura e de barra chata de 3/16 x 1/2 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. aplicação de aproximadamente 46 metros de mangueira luminosa incandescente, em PVC	
--	---	--

1312507228356 - 07/2025	flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro na tensão de 220V. adição de aproximadaemnte 08 lâmpadas de xênon de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo redondo, medindo aproximadamente 8,5cm de base de fixação. preenchimento com aproximadamente 4,5 conjuntos de 100 leds, fio elétrico 2 x 0,5mm².					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,00000000	43,64	174,56
5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af. 06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	3,80000000	289,97	1.101,89

TOTAL (R\$) 1276,45

C.P. 1312507228357 - 07/2025	[Desmontagem] Figura luminosa bidimensional: 4,7 altura x 2,55 largura - painel luminoso bidimensional, produzido em barra chata 3/16 x 1/2 de polegada e tubo quadrado 15,00mm x 15,00mm, parede de 1,20mm de espessura em aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, preenchimento com lâmpadas de LED, fio elétrico 2 x 0,5mm².					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,00000000	43,64	130,92
5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af. 06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	3,00000000	289,97	869,91

TOTAL (R\$) 1000,83

C.P. 1312507228358 - 07/2025	[Desmontagem] Figura luminosa bidimensional: 4,75 altura x 1,45 largura - painel luminoso bidimensional, produzido em barra chata 3/16 x 1/2 de polegada e tubo quadrado 15,00mm x 15,00mm, parede de 1,20mm de espessura em aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, preenchimento com lâmpadas de LED, fio elétrico 2 x 0,5mm².					UN
------------------------------------	---	--	--	--	--	----

	metro, preenchimento com lâmpadas de LED, fio elétrico 2 x 0,5mm².					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	43,64	87,28
5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	1,70000000	289,97	492,95
					TOTAL (R\$)	580,23

C.P. 1312507228359 - 07/2025	[Desmontagem] Figura luminosa bidimensional: 4,9 altura x 1,9 largura - painel luminoso bidimensional, produzido em barra chata 3/16 x 1/2 de polegada e tubo quadrado 15,00mm x 15,00mm, parede de 1,40mm de espessura em aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, preenchimento com lâmpadas de LED, fio elétrico 2 x 0,5mm².					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,50000000	43,64	109,10
5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	2,30000000	289,97	666,93
					TOTAL (R\$)	776,03

C.P. 1312507228360 - 07/2025	[Desmontagem] Figura luminosa bidimensional: 5 altura x 1,25 largura, produzida em estrutura de metalon 15,00mm x 15,00mm, parede de 1,20mm de espessura e de barra chata de 3/16 x 1/2 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. aplicação de aproximadamente 27 metros de mangueira luminosa LED incandescente, em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas/ 36 leds por metro na tensão de 220V, aproximadamente 7 metros de mangueira de LED 13mm de diâmetro, com 64 leds por metro, com aparelho sequencial que aciona aproximadamente 13 leds em cada canal, proporcionando um efeito de movimento (para funcionamento deste produto é necessário transformador de 220v corrente					UN
---	---	--	--	--	--	-----------

	alternada para 24v corrente alternada, com capacidade proporcional à necessidade). aplicação de aproximadamente 04 lâmpadas de xênon de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo redondo, medindo aproximadamente 8,5cm de base de fixação.					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,90000000	43,64	39,28
5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,50000000	289,97	144,99
					TOTAL (R\$)	184,27

C.P. 1312507228361 - 07/2025	[Desmontagem] Figura luminosa bidimensional: 6,75 altura x 2,05 largura - painel luminoso bidimensional, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de polegada e tubo quadrado 15,00mm x 15,00mm, parede de 1,20mm de espessura em aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro. potência da figura: 456w.					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,50000000	43,64	109,10
5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	1,00000000	289,97	289,97
					TOTAL (R\$)	399,07

C.P. 1312507228362 - 07/2025	[Desmontagem] Figura luminosa tridimensional: 1,55 altura x 1,55 largura x 0,35 profundidade - bola natalina aramada com folhas vermelhas e verdes, bidimensional, medindo entre mínimo: 1,55m de altura x 1,55m de largura x 0,25m de profundidade / máximo: 1,65m de altura x 1,65m de largura x 0,35m de profundidade. produzida em tubo quadrado de 15mm x 15mm e barra chata de 1/8 x 3/8 e 1/2 x 3/6 polegadas em aço de carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando proteção à corrosões diante exposição à intempéries. contorno da figura com 27 metros de mangueira luminosa com 13mm					UN
---	--	--	--	--	--	-----------

5928 - SINAPI/SC	máximo de carga	CHP	COMPOSIÇÃO	7,00000000	289,97	2.029,79
07/2025	11,7 tm, alcance					
	máximo horizontal					
	9,70 m, inclusive					
	caminhão toco PBT					
	16.000 kg, potência					
	de 189 CV - CHP					
	diurno. af_06/2014					
					TOTAL	2728,03
					(R\$)	

C.P. 1312507228364 - 07/2025	[Desmontagem] Figura luminosa tridimensional 4,6 altura x 2,9 largura x 2,9 profundidade para jardim. a figura contém 1 poste e 4 faces com aproximadamente 5 galhos em cada face, totalizando aproximadamente 20 galhos, fixados em um poste através de abraçadeiras adequadas. aplicação de aproximadementne 26 conjuntos de 100 leds, fio elétrico 2 x 0,5mm². poste produzido em estrutura de aço carbono 1020, medindo aproximadamente 4,5m de altura com 3 polegadas de diâmetro e parede de 2mm. galhos são produzidos em estrutura de metalon 15mm x 15mm e 20mm x 20mm com barra chata de 1/2 x 3/16, de polegada. acabamento da figura com galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries e pintura a base de poliuretano (pu automotivo) e verniz automotivo brilhante.	UN				
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	43,64	87,28
5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	1,60000000	289,97	463,95
TOTAL (R\$)						551,23

C.P. 1312507228365 - 07/2025	[Desmontagem] Grade dourada decorativa para proteção de cenário, produzida em estrutura de metalon 15,00mm x 15,00mm parede de 1,20mm de espessura e barra chata de 3/16 x 1/2 de polegada, com proteção anticorrosiva e pintura. medidas aproximadas: 1,00m de altura x 2,25m de largura. produto apropriado para uso interno e externo.					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 07/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	35,59	7,12
TOTAL (R\$)					7,12	

C.P. 1312507228366 - 07/2025	[Desmonte] instalação de grama sintética verde para decoração, superfície 100% polietileno, base de tela 100% polipropileno revestida por 39,7% látex, 60% pu e microfresh, 50.000 pontos por m², distância de 5mm entre as carreiras, altura do fio de 13mm					m²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)

07/2025	encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	35,59	10,68
					TOTAL (R\$)	10,68
C.P. 1312507228367 - 07/2025	[Desmonte] Instalação de guirlanda 2,5 altura x 2,5 largura para decoração natalina, produzida com tubo redondo de aço de carbono 1020, decorada com fita de veludo, lâmpadas de LED, micro lâmpadas incandescentes, bolas de plástico e laço de 1,12m em fibra de vidro com acabamento liso. suporte em metalon para refletor e refletor de LED com 20w de potência.					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	43,64	43,64
5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,80000000	289,97	231,98
					TOTAL (R\$)	275,62
C.P. 1312507228368 - 07/2025	[Desmonte] Guirlanda guirlanda: 4,2 altura x 4,2 largura para decoração natalina, produzida com tubo redondo de aço de carbono 1020, decorada com fita de lame, aproximadamente 30 conjuntos de micro lâmpadas incandescentes, bolas de plástico, com laço de 2,10m de largura produzido em fibra de vidro pintado.					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,00000000	43,64	130,92
5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	2,20000000	289,97	637,93
					TOTAL (R\$)	768,85
C.P. 1312507228369 - 07/2025	[Desmontagem] Guirlanda 5,1 altura x 5,1 largura para decoração natalina, produzida com tubo redondo de aço de carbono 1020, decorada com fita de lame, aproximadamente 36 conjuntos de micro lâmpadas incandescentes, bolas de plástico, com laço de 2,10m de largura produzido em fibra de vidro pintado.					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,00000000	43,64	174,56

	complementares					
5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto	CHP	COMPOSIÇÃO	3,40000000	289,97	985,90
	hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014					
					TOTAL (R\$)	1160,46

5928 - SINAPI/SC 07/2025	11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,03000000	289,97	8,70
					TOTAL (R\$)	17,43

C.P. 1312507228372 - 07/2025	[Desmontagem] Personagem tridimensional (172 m³), com pintura colorida, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. peças com auto acabamento, sem aspecto de remendos ou fibras aparentes. as esculturas devem ser e ter proporção fiel a realidade.					m³
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 07/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,60000000	35,59	56,94
					TOTAL (R\$)	56,94

C.P. 1312507228373 - 07/2025	[Desmontagem] Pilar de natal, produzido em fibra de vidro com acabamento liso com pintura em esmalte sintético automotivo. medindo entre: mínimo: 1,00m de altura x 0,25m de largura x 0,25m de profundidade/ máximo: 1,10m de altura x 0,35m de largura x 0,35m de profundidade.					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 07/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,22000000	35,59	7,83
					TOTAL (R\$)	7,83

C.P. 1312507228374 - 07/2025	[Desmontagem] Micro lâmpadas incandescentes com 100 unidades tipo Arroz a cada 6,10m de comprimento, fio elétrico 2 x 0,5mm², cabo em cobre formado por 7 fios de 0,13mm². produto apropriado para uso externo. tensão de 220V.					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01000000	43,64	0,44
5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00500000	289,97	1,45
					TOTAL (R\$)	1,89

C.P. 1312507228375 - 07/2025	[Desmontagem] Poste metálico de 2,5 polegadas, produzidos em estrutura de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. aplicação de aproximadamente 22 metros de mangueira luminosa incandescente, em PVC extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por					UN
---	---	--	--	--	--	-----------

	metro. luminárias em fibra de vidro (sem iluminação interna), medindo aproximadamente 0,38m de altura x 0,24 de largura e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo. tensão de 220V.					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	43,64	87,28
5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	1,80000000	289,97	521,95
					TOTAL (R\$)	609,23

C.P. 1312507228376 - 07/2025	[Desmontagem] Projetor de longo alcance para efeitos natalinos especiais. possui lâmpada regulável de 700w a 1500w de potência. acompanha 1 disco de efeito dinâmico nas cores azul ou magenta, com desenhos em formato de estrelas e fractal. o foco e o ângulo da abertura são reguláveis de acordo com a distância, por exemplo a uma abertura de imagem de 16m para a distância de 20m entre o aparelho e a tela onde acontecerá o efeito. medidas: 0,25m de altura x 0,33m de largura x 0,54m de comprimento. acompanha capa metálica protetora para utilização em ambientes externos.					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	9,40000000	43,64	410,22
5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	5,00000000	289,97	1.449,85
					TOTAL (R\$)	1860,07

C.P. 1312507228377 - 07/2025	[Desmontagem] Refletor de LED para ambientes externos na cor verde, medindo entre: mínimo: 33cm de altura x 29cm de largura x 11cm de comprimento. potência do refletor: 100w e 9500 lumens. índice de proteção 66 (ip66). peso do produto: 2,5kg. multi-tensão: 90-265v. duração média de até 50.000 horas. produto reciclável.					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	43,64	2,18

5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01000000	289,97	2,90
					TOTAL (R\$)	5,08

C.P. 1312507228378 - 07/2025	[Desmontagem] Strobo de xénon modelo redondo, com flashes de luz brilhante (aproximadamente 50 emissões por minuto), com base de fixação redonda e isolamento extra com resina cristal líquida, para maior resistência quando utilizado em áreas externas. medindo: 8,5cm de diâmetro. potência de: 6w.					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01000000	43,64	0,44
5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00580000	289,97	1,68
					TOTAL (R\$)	2,12

C.P. 1312507228379 - 07/2025	[Desmontagem] Tunel de luz - composto por linhas de cabo de aço 3/32 com revestimento em PVC transparente final 1/8, acompanhando também esticador gancho x olhal 1/4, e por fim clips 1/8. cada linha de cabo de aço deverá ter já instalados através de abraçadeiras de nylon, conjuntos com 100 leds. fio elétrico 2 x 0,5mm². produto adequado para uso externo. tensão de 220V. potência de cada conjunto: 5w. caixa eletrônica de efeitos de até 56 canais, com 40 canais acendendo as linhas em dupla. portal medindo 7,0m de altura x 9,75m de largura. produzido em perfis metálicos em aço 1020 zincado com as seguintes especificações: laterais do portal em perfis 120mm x 120mm parede de 4,75mm e arco central do portal em perfil 100mm x 100mm parede de 4,75mm, preparação (ganchos) para a fixação de cabos de aço túnel de luz. o comprimento do túnel será de aproximadamente 75 metros.					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	39,00000000	43,64	1.701,96
	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga					

5928 - SINAPI/SC 07/2025	6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	17,00000000	289,97	4.929,49
					TOTAL (R\$)	6631,45

C.P. 1312507228380 - 07/2025	<p>[Desmontagem] Composto por linhas de cabo de aço 3/32 com revestimento em PVC transparente final 1/8, acompanhando também esticador gancho x olhal 1/4, e por fim clips 1/8. cada linha de cabo de aço deverá ter já instalados através de abraçadeiras de nylon, conjuntos com 100 leds. fio elétrico 2 x 0,5mm². produto adequado para uso externo. tensão de 220V. potência de cada conjunto: 5w. caixa eletrônica de efeitos de até 56 canais, com 40 canais acendendo as linhas em dupla. portal medindo 7,0m de altura x 12,75m de largura. produzido em perfis metálicos em aço 1020 zincado com as seguintes especificações: laterais do portal em perfis 120mm x 120mm parede de 4,75mm e arco central do portal em perfil 100mm x 100mm parede de 4,75mm, preparação (ganchos) para a fixação de cabos de aço túnel de luz. o comprimento do túnel será de aproximadamente 50 metros.</p>					UN
------------------------------------	---	--	--	--	--	----

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	42,00000000	43,64	1.832,88
5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	23,00000000	289,97	6.669,31
					TOTAL (R\$)	8502,19

C.P. 1312507228381 - 07/2025	<p>[Desmonte] Figura luminosa bidimensional 2,35 altura x 1,7 largura, produzida em estrutura de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. aplicação de aproximadamente 15 metros de mangueira luminosa incandescente, em PVC extrusado/flexível, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro na tensão de 220V, aproximadamente 05 metros de mangueira de LED, 13mm de diâmetro, com 64 leds por metro. com aparelho sequencial que aciona aproximadamente 30% de leds em cada canal, proporcionando um efeito de movimento (para funcionamento deste produto é necessário transformador de 220v corrente alternada para 24v corrente alternada, com capacidade proporcional à necessidade). aplicação de 03 lâmpadas de xênon de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto,</p>					UN
------------------------------------	--	--	--	--	--	----

	modelo redondo, medindo aproximadamente 8,5cm de base de fixação.					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos	H	COMPOSIÇÃO	0,65000000	43,64	28,37
	complementares					
5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,30000000	289,97	86,99
					TOTAL (R\$)	115,36

C.P. 1312507228382 - 07/2025	[Desmontagem] Figura bidimensional 3,95 altura x 1,55 largura, produzida em estrutura de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. contorno com aproximadamente 28,00m de mangueira luminosa incandescente, em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro e preenchimento com aproximadamente 13 conjuntos de leds, fio elétrico 2 x 0,5mm².					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	43,64	43,64
	complementares					
5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	1,00000000	289,97	289,97
					TOTAL (R\$)	333,61

C.P. 1312507228383 - 07/2025	[Desmontagem]Figura Tridimensional: 3,65 altura x 3,3 largura x 3,2 profundidade -Figura tridimensional, produzida em estrutura de metalon 30mm x 30mm, metalon 20mm x 20mm e metalon 15mm x 15mm, parede de 1,20mm de espessura e de barra chata de 1/8 x 3/8 e 1 1/2 x 1/4 de polegada, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Contorno com mangueira luminosa incandescente, em PVC flexível de 13mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro. Preenchimento da figura com conjuntos de LED (fio condutor dos conjuntos: 2 x 0,5mm²). A junção das partes para formato tridimensional feita por meio de abraçadeiras produzidas em barra chata de 1" x 3/8 com parafuso de 1/4. Tensão de 220V.					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)

88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	17,00000000	43,64	741,88
5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	6,00000000	289,97	1.739,82

TOTAL (R\$) **2481,70**

C.P. 1312507228384 - 07/2025	Disponibilidade de Equipes Para a manutenção de Todas as Figuras de Natal e apoio aos eventos de natal durante todo o período contratado (1 equipe contendo 2 eletricitistas, um caminhão com cesto isolado, escada, materiais e ferramentas necessárias para a manutenção de todos as figuras e equipamentos dos eventos de natal)					H
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	43,64	87,28
C.P. 1312405167344 - Composição Própria 07/2025	Veículo tipo picape média para manutenções em iluminação pública, compacta, para acessar locais estreitos, motor a diesel, potência mínima 160cv, torque mínimo 40kgfm, tração 4x4, equipado com cesto elevatório hidráulico, conforme nr-12, para trabalho de profissional até 10 (dez) metros de altura em relação ao pavimento, alcance lateral mínimo 4,2m, angulo de giro mínimo de 410º ou infinito ,capacidade do cesto de no mínimo 135 kg, isolamento 46 kV, com estabilizadores dianteiros/traseiros, incluindo manutenção, combustíveis, seguros, licenciamento e impostos.	CHP	COMPOSIÇÃO	1,00000000	37,75	37,75
					TOTAL (R\$)	125,03

	Veículo tipo picape média para manutenções em iluminação pública, compacta, para acessar locais estreitos, motor a diesel, potência mínima 160cv, torque mínimo 40kgfm, tração	
--	---	--

C.P. 1312405167344 - 07/2025	4x4, equipado com cesto elevatório hidráulico, conforme nr-12, para trabalho de profissional até 10 (dez) metros de altura em relação ao pavimento, alcance lateral mínimo 4,2m, angulo de giro mínimo de 410º ou infinito ,capacidade do cesto de no mínimo 135 kg, isolamento 46 kV, com estabilizadores dianteiros/traseiros, incluindo manutenção, combustíveis, seguros, licenciamento e impostos.					CHP
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 1312405167342 - Composição Própria 07/2025	Depreciação (10%)	CHP	COMPOSIÇÃO	1,00000000	5,14	5,14
A9329 - SICRO/SC 04/2025	Cesto aéreo simples isolado com capacidade para 135 kg	CHP	INSUMO	1,00000000	3,88	3,88
4221 - SINAPI/SC 07/2025	Óleo diesel combustível comum metropolitano s-10 ou s-500	L	INSUMO	4,23330000	6,06	25,65
C.P. 1312405167343 - Composição Própria 07/2025	Seguro veicular (6%)	CHP	COMPOSIÇÃO	1,00000000	3,08	3,08
					TOTAL (R\$)	37,75
C.P. 1312405167342 - 07/2025	Depreciação (10%)					CHP
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1159 - SINAPI/SC 07/2025	Caminhonete com motor a diesel, potencia *160* CV, cabine dupla, 4x4	UN	INSUMO	0,00001894	271.232,17	5,14
					TOTAL (R\$)	5,14
C.P. 1312405167343 - 07/2025	Seguro veicular (6%)					CHP
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1159 - SINAPI/SC 07/2025	Caminhonete com motor a diesel, potencia *160* CV, cabine dupla, 4x4	UN	INSUMO	0,00001136	271.232,17	3,08
					TOTAL (R\$)	3,08
C.P. 131250728386 - 07/2025	[Locação, Transporte, Instalação] estrutura em formato de trave, produzida em estrutura metálica zincada e parede de 2mm. dimensões aproximadas: 7,2m de altura (sendo 6m aparentes e 1,2m enterrados) x 8,00m de largura, com 2 postes laterais na vertical de 3 polegadas e poste central na horizontal de 2,5 polegadas pintados com esmalte sintético automotivo.					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PRT	CHP	COMPOSIÇÃO	1,00000000	289,97	289,97

	16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014					
88309 - SINAPI/SC 07/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,00000000	35,59	106,77
1312507228385 - Cotação 07/2025	Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de estrutura em formato de trave, produzida em estrutura metálica zincada e parede de 2mm. dimensões aproximadas: 7,2m de altura (sendo 6m aparentes e 1,2m enterrados) x 8,00m de largura, com 2 postes laterais na vertical de 3 polegadas e poste central na horizontal de 2,5 polegadas pintados com esmalte sintético automotivo.	un	INSUMO	1,00000000	1.483,47	1.483,47
					TOTAL (R\$)	1880,21

C.P. 1312507228408 - 07/2025	[locação, transporte, instalação] Quadro de cantoneira de alumínio anodizado 1/2 x 1/2 polegada, somando aproximadamente 350 metros lineares de mangueira luminosa de LED em PVC flexível transparente, de 13,00mm de diâmetro, 02 fios, com 36 leds brancos por metro na tensão de 220V, dispostos na horizontal vista com a mangueira na horizontal que permite a ampla iluminação independente de posição da mangueira nas peças ou parede, permite corte a cada 1 metro. produto adequado para uso externo. tensão de 220v. obs.: os materiais luminosos podem possuir estas características ou qualidade superior.					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 1312507228407 - Composição Própria 07/2025	Locação para 53 dias do quadro de cantoneira de alumínio anodizado 1/2 x 1/2 polegada, somando aproximadamente 350 metros lineares de mangueira luminosa de LED em PVC flexível transparente, de 13,00mm de diâmetro, 02 fios, com 36 leds brancos por metro na tensão de 220V, dispostos na horizontal vista com a mangueira na horizontal que permite a ampla	m	COMPOSIÇÃO	1,00000000	23,86	23,86

	iluminação independente de posição da mangueira nas peças ou parede, permite corte a cada 1 metro. produto adequado para uso externo. tensão de 220v. obs.: os materiais luminosos podem possuir estas características ou qualidade superior.					
88315 - SINAPI/SC 07/2025	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	35,29	1,76
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	43,64	2,18
5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01000000	289,97	2,90
					TOTAL (R\$)	30,70

C.P. 1312507228407 - 07/2025	Locação para 53 dias do quadro de cantoneira de alumínio anodizado 1/2 x 1/2 polegada, somando aproximadamente 350 metros lineares de mangueira luminosa de LED em PVC flexível transparente, de 13,00mm de diâmetro, 02 fios, com 36 leds brancos por metro na tensão de 220V, dispostos na horizontal vista com a mangueira na horizontal que permite a ampla iluminação independente de posição da mangueira nas peças ou parede, permite corte a cada 1 metro. produto adequado para uso externo. tensão de 220v. obs.: os materiais luminosos podem possuir estas características ou qualidade superior.					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
39572 - SINAPI/SC 07/2025	Perfil tipo cantoneira em L, em aço galvanizado, branco, para forro removível, *23" x 3000 mm (L x C)	M	INSUMO	5,35000000	4,46	23,86
					TOTAL (R\$)	23,86

C.P. 1312507228416 - 07/2025	[transporte, instalação] Poste produzido em estrutura de aço carbono 1020, medindo aproximadamente 5m de altura (sendo aproximadamente 4m para ficar aparente e 1m para enterrar) com 2,5 polegadas de diâmetro x 2mm de parede, zincado com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries.					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
	Poste produzido em estrutura de aço					

C.P. 1312507228411 - Composição Própria 07/2025	carbono 1020, medindo aproximadamente 5m de altura (sendo aproximadamente 4m para ficar aparente e 1m para enterrar) com 2,5 polegadas de diâmetro x 2mm de parede, zincado com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries.	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	858,09	858,09
88309 - SINAPI/SC 07/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	35,59	71,18
5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,50000000	289,97	144,99

**TOTAL
(R\$)** **1074,26**

C.P. 1312507228411 - 07/2025	Poste produzido em estrutura de aço carbono 1020, medindo aproximadamente 5m de altura (sendo aproximadamente 4m para ficar aparente e 1m para enterrar) com 2,5 polegadas de diâmetro x 2mm de parede, zincado com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries.					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
14166 - SINAPI/SC 07/2025	Poste conico continuo em aço galvanizado, reto, engastado, H = 7 m, diametro inferior = *125* mm	UN	INSUMO	0,71428000	1.201,33	858,09
TOTAL (R\$)					858,09	

C.P. 1312507228418 - 07/2025	[transporte, instalação] poste produzido em estrutura de aço carbono 1020, medindo aproximadamente 6m de altura (sendo aproximadamente 5m para ficar aparente e 1m para enterrar) com 2,5 polegadas de diâmetro x 2mm de parede, zincado com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries.					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 1312507228417 - Composição Própria 07/2025	Poste produzido em estrutura de aço carbono 1020, medindo aproximadamente 6m de altura (sendo aproximadamente 5m para ficar aparente e 1m para enterrar) com 2,5 polegadas de diâmetro x 2mm de parede, zincado com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries.	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	1.029,71	1.029,71

07/2025	enterrar) com 2,5 polegadas de diâmetro x 2mm de parede, zinco com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries.					
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com	H			35,59	71,18
07/2025	encargos complementares		COMPOSIÇÃO	2,00000000		
5928 - SINAPI/SC	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,60000000	289,97	173,98
					TOTAL (R\$)	1274,87

	6m aparentes e 1,2m enterrados) x 8,00m de largura, com 2 postes laterais na vertical de 3 polegadas e poste central na horizontal de 2,5 polegadas pintados com esmalte sintético automotivo.					
					TOTAL (R\$)	1590,24

C.P. 1312507228420 - 07/2025	[Desmontagem] Quadro de cantoneira de alumínio anodizado 1/2 x 1/2 polegada, somando aproximadamente 350 metros lineares de mangueira luminosa de LED em PVC flexível transparente, de 13,00mm de diâmetro, 02 fios, com 36 leds brancos por metro na tensão de 220V, dispostos na horizontal vista com a mangueira na horizontal que permite a ampla iluminação independente de posição da mangueira nas peças ou parede, permite corte a cada 1 metro. produto adequado para uso externo. tensão de 220v. obs.: os materiais luminosos podem possuir estas características ou qualidade superior.					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88315 - SINAPI/SC 07/2025	Serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	35,29	1,76
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05000000	43,64	2,18
5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01000000	289,97	2,90
					TOTAL (R\$)	6,84

C.P. 1312507228421 - 07/2025	[Desmontagem] Poste produzido em estrutura de aço carbono 1020, medindo aproximadamente 5m de altura (sendo aproximadamente 4m para ficar aparente e 1m para enterrar) com 2,5 polegadas de diâmetro x 2mm de parede, zincado com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries.					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 07/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	35,59	71,18
5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive	CHP	COMPOSIÇÃO	0,50000000	289,97	144,99

	caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014					
					TOTAL (R\$)	216,17
C.P. 1312507228422 - 07/2025	[Desmontagem] poste produzido em estrutura de aço carbono 1020, medindo aproximadamente 6m de altura (sendo aproximadamente 5m para ficar aparente e 1m para enterrar) com 2,5 polegadas de diâmetro x 2mm de parede, zincado com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries.					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 07/2025	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	35,59	71,18
5928 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,60000000	289,97	173,98
					TOTAL (R\$)	245,16
C.P. 1312507228476 - 07/2025	Instalação de Aterramento em Figuras e Elementos de Natal					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 1312507228468 - Composição Própria 07/2025	Fornecimento temporário de haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e DN = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, com conector tipo grampo depreciação (10%)	un	COMPOSIÇÃO	1,00000000	6,88	6,88
C.P. 1312507228470 - Composição Própria 07/2025	Fornecimento temporário de de cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em PVC/A, antichama BWF-B, cobertura PVC-ST1, antichama BWF-B, 1 condutor, 0,6/1 kV, secao nominal 16 mm2 depreciação 10%	m	COMPOSIÇÃO	2,00000000	1,65	3,30
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	43,64	8,73
					TOTAL (R\$)	18,91
C.P. 1312507228468	Fornecimento temporário de haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e DN = 5/8", revestida com baixa					un

- 07/2025	camada de cobre, com conector tipo grampo depreciação (10%)					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3380 - SINAPI/SC 07/2025	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e DN = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, com conector tipo grampo	UN	INSUMO	0,10000000	68,83	6,88

**TOTAL
(R\$)** **6,88**

C.P. 1312507228470 - 07/2025	Fornecimento temporário de de cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em PVC/A, antichama BWF-B, cobertura PVC-ST1, antichama BWF-B, 1 condutor, 0,6/1 kV, secacao nominal 16 mm2 depreciação 10%					m
---	---	--	--	--	--	----------

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
995 - SINAPI/SC 07/2025	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em PVC/A, antichama BWF-B, cobertura PVC-ST1, antichama BWF-B, 1 condutor, 0,6/1 kV, secacao nominal 16 mm2	M	INSUMO	0,10000000	16,48	1,65

**TOTAL
(R\$)** **1,65**

C.P. 1312507228477 - 07/2025	Retirada de Aterramento em Figuras e Elementos de Natal					un
---	--	--	--	--	--	-----------

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,10000000	43,64	4,36

**TOTAL
(R\$)** **4,36**

C.P. 1312507228493 - 07/2025	Reforma completa de Figura de Natal e substituição de material luminoso e elétrico onde se aproveita apenas a estrutura metálica (será medido por metro de figura revitalizado)					m
---	---	--	--	--	--	----------

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,00000000	43,64	87,28

**TOTAL
(R\$)** **87,28**

C.P. 1312507228502 - 07/2025	Instalação de Kit Postinho padrão Iluminação Pública com 3 caixas com grade de proteção, incluindo a montagem do quadro.					un
---	---	--	--	--	--	-----------

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312412228496 - Cotação 04/2025	Kit postinho padrão iluminação pública com 3 caixas com grade de proteção	un	INSUMO	1,00000000	2.750,00	2.750,00

93402 - SINAPI/SC 07/2025	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 3300 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal	CHP	COMPOSIÇÃO	1,00000000	284,21	284,21
------------------------------	---	-----	------------	------------	--------	--------

	7,60 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_03/2016					
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	16,00000000	43,64	698,24
90680 - SINAPI/SC 07/2025	Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 20 m, diâmetro máximo de 1500 mm, potência instalada de 137 HP, mesa rotativa com torque máximo de 30 kNm - CHP diurno. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,25000000	426,90	106,73
3380 - SINAPI/SC 07/2025	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e DN = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, com conector tipo grampo	UN	INSUMO	1,00000000	68,83	68,83
39471 - SINAPI/SC 07/2025	Dispositivo DPS classe II, 1 polo, tensao maxima de 275 V, corrente maxima de *45* kA (tipo AC)	UN	INSUMO	3,00000000	96,88	290,64
1020 - SINAPI/SC 07/2025	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em PVC/A, antichama BWF-B, cobertura PVC-ST1, antichama BWF-B, 1 condutor, 0,6/1 kV, secao nominal 10 mm2	M	INSUMO	6,00000000	10,35	62,10
995 - SINAPI/SC 07/2025	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em PVC/A, antichama BWF-B, cobertura PVC-ST1, antichama BWF-B, 1 condutor, 0,6/1 kV, secao nominal 16 mm2	M	INSUMO	3,00000000	16,48	49,44
1312507228501 - Cotação 07/2025	Barramento de cobre 150a 8 parafusos	un	INSUMO	2,00000000	37,90	75,80
1312507228503 - Cotação 07/2025	Terminal pino isolado 10mm	un	INSUMO	23,00000000	2,15	49,45
1312507228504 - Cotação 07/2025	Terminal iñós duplo 10mm	un	INSUMO	4,00000000	0,65	2,60
1312507228505 - Cotação 07/2025	Barramento pente monofásico 80a	un	INSUMO	1,00000000	20,57	20,57
1312507228506 - Cotação 07/2025	Barramento pente trifásico 80 a	un	INSUMO	1,00000000	52,59	52,59
1312507228507 - Cotação 07/2025	Terminal conector genérico até 25mm	un	INSUMO	4,00000000	16,35	65,40
1312507228509 - Cotação 07/2025	Disjuntor trifásico					

Cotação 07/2025	25A curva C	un	INSUMO	3,00000000	40,03	120,09
1312507228510 - Cotação 07/2025	Terminal isolado tipo pinos 4 e 6 mm	un	INSUMO	54,00000000	0,72	38,88
1312507228511 - Cotação 07/2025	Trilho DIN barra 2 metros galvanizado	un	INSUMO	1,00000000	20,86	20,86
1312507228512 - Cotação 07/2025	Cabo de cobre 4mm² hepr 0,6/1kv vermelho	m	INSUMO	1,00000000	3,86	3,86
1312507228513 - Cotação 07/2025	Cabo de cobre 4mm² hepr 0,6/1kv preto	m	INSUMO	1,00000000	3,86	3,86
1312507228514 - Cotação 07/2025	Cabo de cobre 4mm² hepr 0,6/1kv branco	m	INSUMO	1,00000000	4,02	4,02
1312507228515 - Cotação 07/2025	Cabo de cobre 4mm² hepr 0,6/1kv verde	m	INSUMO	2,00000000	4,03	8,06
1312507228516 - Cotação 07/2025	Cabo de cobre 4mm² hepr 0,6/1kv azul	m	INSUMO	2,00000000	3,78	7,56
1312507228517 - Cotação 07/2025	Cabo PP 3x4mm² hepr 1kv	m	INSUMO	2,00000000	16,15	32,30
1312507228518 - Cotação 07/2025	Borne de passagem 4mm²	un	INSUMO	9,00000000	3,75	33,75
1312507228519 - Cotação 07/2025	Borne terra de passagem 4mm²	un	INSUMO	3,00000000	6,92	20,76
1312507228520 - Cotação 07/2025	Borne neutro de passagem 4mm²	un	INSUMO	3,00000000	3,82	11,46
1312507228522 - Cotação 07/2025	Isolador para barramento pente amarelo	un	INSUMO	4,00000000	3,94	15,76
1312507228523 - Cotação 07/2025	Disjuntor dr tetrapolar 63a/30ma	un	INSUMO	1,00000000	176,81	176,81
34709 - SINAPI/SC 07/2025	Disjuntor termomagnetico para trilho DIN (iec), tripolar, 10 - 50 a	UN	INSUMO	1,00000000	59,10	59,10
41628 - SINAPI/SC 07/2025	Caixa de concreto armado pre- moldado, com fundo e tampa, dimensoes de 0,40 x 0,40 x 0,40 m	UN	INSUMO	1,00000000	379,99	379,99

TOTAL
(R\$)

5513,72

C.P. 1312507228541 - 07/2025	Montagem e Instalação/Substituição de Quadro de Eventos					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1312507228538 - Cotação 07/2025	Quadro de aço inox para eventos	un	INSUMO	1,00000000	1.981,02	1.981,02
1312507228511 - Cotação 07/2025	Trilho DIN barra 2 metros galvanizado	un	INSUMO	1,00000000	20,86	20,86
88264 - SINAPI/SC 07/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	6,00000000	43,64	261,84
1312507228501 - Cotação 07/2025	Barramento de cobre 150a 8 parafusos	un	INSUMO	1,00000000	37,90	37,90
39471 - SINAPI/SC 07/2025	Dispositivo DPS classe II, 1 polo, tensao maxima de 275 V, corrente maxima de *45* kA (tipo AC)	UN	INSUMO	3,00000000	96,88	290,64
	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou					

1020 - SINAPI/SC 07/2025	5, isolacao em PVC/A, antichama BWF-B, cobertura PVC-ST1, antichama BWF-B, 1 condutor, 0,6/1 kV, secao nominal 10 mm2	M	INSUMO	6,00000000	10,35	62,10
995 - SINAPI/SC 07/2025	Cabo de cobre, Flexível, classe 4 ou 5, isolacao em PVC/A, antichama BWF-B, cobertura PVC-ST1, antichama BWF-B, 1 condutor, 0,6/1 kV, secao nominal 16 mm2	M	INSUMO	3,00000000	16,48	49,44
1312507228503 - Cotação 07/2025	Terminal pino isolado 10mm	un	INSUMO	23,00000000	2,15	49,45
1312507228504 - Cotação 07/2025	Terminal ilhds duplo 10mm	un	INSUMO	4,00000000	0,65	2,60
1312507228505 - Cotação 07/2025	Barramento pente monofásico 80a	un	INSUMO	2,00000000	20,57	41,14
1312507228506 - Cotação 07/2025	Barramento pente trifásico 80 a	un	INSUMO	1,00000000	52,59	52,59
1312507228507 - Cotação 07/2025	Terminal conector genérico até 25mm	un	INSUMO	4,00000000	16,35	65,40
1312507228509 - Cotação 07/2025	Disjuntor trifásico 25A curva C	un	INSUMO	3,00000000	40,03	120,09
34709 - SINAPI/SC 07/2025	Disjuntor termomagnetico para trilho DIN (iec), tripolar, 10 - 50 a	UN	INSUMO	1,00000000	59,10	59,10
1312507228523 - Cotação 07/2025	Disjuntor dr tetrapolar 63a/30ma	un	INSUMO	1,00000000	176,81	176,81
1312507228518 - Cotação 07/2025	Borne de passagem 4mm²	un	INSUMO	9,00000000	3,75	33,75
1312507228519 - Cotação 07/2025	Borne terra de passagem 4mm²	un	INSUMO	3,00000000	6,92	20,76
1312507228520 - Cotação 07/2025	Borne neutro de passagem 4mm²	un	INSUMO	3,00000000	3,82	11,46
1312507228522 - Cotação 07/2025	Isolador para barramento pente amarelo	un	INSUMO	4,00000000	3,94	15,76
1312507228512 - Cotação 07/2025	Cabo de cobre 4mm² hepr 0,6/1kv vermelho	m	INSUMO	1,00000000	3,86	3,86
1312507228513 - Cotação 07/2025	Cabo de cobre 4mm² hepr 0,6/1kv preto	m	INSUMO	1,00000000	3,86	3,86
1312507228514 - Cotação 07/2025	Cabo de cobre 4mm² hepr 0,6/1kv branco	m	INSUMO	1,00000000	4,02	4,02
1312507228515 - Cotação 07/2025	Cabo de cobre 4mm² hepr 0,6/1kv verde	m	INSUMO	1,00000000	4,03	4,03
1312507228516 - Cotação 07/2025	Cabo de cobre 4mm² hepr 0,6/1kv azul	m	INSUMO	1,00000000	3,78	3,78
					TOTAL (R\$)	3372,26

Responsável técnico pelos itens:
Thiago Soares Molina - CREA 109232-3
ART: 10038752-9



Documento assinado eletronicamente por **Thiago Soares Molina, Diretor(a) de Operações**, em 08/09/2025, às 11:21, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



Documento assinado eletronicamente por **Guilherme Augusto Heinemann Gassenferth, Secretário (a)**, em 08/09/2025, às 11:24, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



Documento assinado eletronicamente por **Carla Prus, Gerente**, em 08/09/2025, às 11:25, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **26718152** e o código CRC **66FE06B1**.

Rua Pascoal Filippi - Bairro Saguacu - CEP 89221-010 - Joinville - SC - www.joinville.sc.gov.br

25.0.044719-1

26718152v1

MEMÓRIA DE CÁLCULO SEI Nº 26710156 - SEINFRA.GAB/SEINFRA.UIP

A presente **Memória de Cálculo** tem por objetivo apresentar, de forma detalhada e fundamentada, os critérios adotados para a estimativa dos custos envolvidos na contratação prevista cujo objeto é **Contratação de empresa especializada em locação de elementos decorativos de iluminação incluindo assistência técnica, manutenção, instalação, montagem, desmontagem, desinstalação e transporte, durante a realização dos eventos de Natal 2025, via contrato de prestação de serviços, no município de Joinville/SC.**

O documento foi elaborado com base em informações técnicas, referências de mercado, composições de custo unitário, tabelas oficiais (como SINAPI, SICRO, ou outras, se aplicável) e demais parâmetros relevantes, visando assegurar a **transparência, economicidade e adequada estimativa orçamentária** para o processo licitatório.

Todas as etapas do cálculo foram descritas de maneira clara, permitindo a rastreabilidade dos valores e facilitando a análise por parte dos órgãos de controle e demais interessados. A memória de cálculo, portanto, representa um instrumento técnico de apoio à tomada de decisão, garantindo que os valores apresentados estejam em conformidade com a realidade de mercado e as exigências legais vigentes.

Para as cotações de Locação de decoração natalina e acessórios, foi utilizado como base a licitação de Turiaçu ([Edital 041/2024 Turiaçu/MA](#)), onde o valor do material locado representa 56,48% do valor total da Licitação, sendo os 43,52% restante referentes à mão de obra (instalação, manutenção e retirada). Dessa forma foi estabelecido esse critério para desmembrar as cotações separando material de mão de obra de modo a otimizar e tornar mais claro o processo de fiscalização. Assim, foi considerado o valor do Material como sendo 56,48% do total da cotação e os 43,52% restantes divididos igualmente entre instalação e transporte (14,51%), Manutenção (14,51%) e Desmontagem (14,50%). Também foram considerados nos cálculos de locação o número de dias de evento de cada edital, assim como a área de cada figura.

ITEM 1.1 - (C.P. 1312507227829) [locação, transporte, instalação] árvore luminosa com base que deve ser fixada ao solo com materiais adequados, de acordo com a superfície, produzida em estrutura de metalon 30mm x 30mm, parede de 2,00mm de espessura, barra chata de 1/2 x 3/16 polegada e 1/2 x 1/8 polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. contorno da árvore com mangueira luminosa incandescente, em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro. potência da figura: 4260w. aplicação de strobos com lâmpadas de xênon de 6w de potência, para efeito de movimento, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo redondo, medindo aproximadamente 8,5cm de base de fixação, tensão de 220V. medindo entre: mínimo: 8,95m de altura x 4,90m de largura x 5,67m de comprimento / máximo: 9,05m de altura x 5,0m de largura x 5,77m de comprimento (45,25 m2)

- **Fonte:** Composição própria, baseada em itens da SINAPI e Cotações

- **Itens:**

- **(SINAPI/SC 88264 - 07/2025)** Eletricista com encargos complementares
 - Unidade: H
 - Valor: 43,64 R\$/H
 - Quantidade utilizada: 25,00 H
 - Total = 43,64*25,00 = R\$ 1091,00
- **(SINAPI/SC 5928 - 07/2025)** Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014.
 - Unidade: CHP
 - Valor: 289,97R\$/CHP
 - Quantidade: 14,0 h
 - Total = 289,97*14,00= R\$ 4.059,58
- **(Cotação 1312507227308)** Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para locação de árvore luminosa com base que deve ser fixada ao solo com materiais adequados, de acordo com a superfície, produzida em estrutura de metalon 30mm x 30mm, parede de 2,00mm de espessura, barra chata

de 1/2 x 3/16 polegada e 1/2 x 1/8 polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. contorno da árvore com mangueira luminosa incandescente, em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro. potência da figura: 4260w. aplicação de strobos com lâmpadas de xênon de 6w de potência, para efeito de movimento, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo redondo, medindo aproximadamente 8,5cm de base de fixação. tensão de 220V. medindo entre: mínimo: 8,95m de altura x 4,90m de largura x 5,67m de comprimento / máximo: 9,05m de altura x 5,0m de largura x 5,77m de comprimento (45,25 m²)

- Fornecedor 1 (WM ENGENHARIA LTDA) - Considerando item 1592325 (R\$725,34 m² x 45,25m²). Neste caso, considerando 60 dias de utilização teremos:

$R\$32821,63 / 1 \text{ unidades} / 60\text{dias} = R\$ 547,02 / \text{unidade} / \text{dia}$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$R\$ 547,02 / \text{unidade} / \text{dia} * (100\% - 43,52\%) = R\$ 308,95 / \text{unidade} / \text{dia}$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$R\$ 308,95 * 53 \text{ dias} = \mathbf{R\$ 16.374,35}$

- Fornecedor 2 (ARTCIDADE INDUSTRIA E COMERCIO DE DECORACOES TEMATICAS LTDA) - Considerando item 1 (R\$863,82 4 m² x 45,25m²). Neste caso, considerando 54 dias de utilização teremos:

$R\$39087,85 / 1 \text{ unidades} / 54 \text{ dias} = R\$ 723,85 / \text{unidade} / \text{dia}$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$R\$ 723,85 / \text{unidade} / \text{dia} * (100\% - 43,52\%) = R\$ 408,83 / \text{unidade} / \text{dia}$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$R\$ 408,83 * 53 \text{ dias} = \mathbf{R\$ 21.667,99}$

- Fornecedor 3 (ARTCIDADE INDUSTRIA E COMERCIO DE DECORACOES TEMATICAS LTDA) - Considerando item 46 (R\$978,00 m² x 45,25m²). Neste caso, considerando 60 dias de utilização teremos:

$R\$44254,5 / 1 \text{ unidades} / 60\text{dias} = R\$ 737,57 / \text{unidade} / \text{dia}$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$R\$ 737,57 / \text{unidade} / \text{dia} * (100\% - 43,52\%) = R\$ 416,57 / \text{unidade} / \text{dia}$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$R\$ 416,57 * 53 \text{ dias} = \mathbf{R\$ 22.078,21}$

- Unidade: un
- Valor: 20.040,18 R\$/un (média)
- Quantidade: 1 un
- Total = 1*20.040,18 = **R\$ 20.040,18**

- **ITEM 1.2 - (C.P. 1312507228108) locação, transporte, instalação] brinquedo interativo natalino produzidos em fibra de vidro, com acabamento liso, pintura em esmalte sintético e finalizado com verniz automotivo brilhante. aplicada uma escada de acesso com pés, produzidos em estrutura metálica com cano de 3/4 parede de 2mm e metalon 20mm x 20mm, zincados e revestidos com pintura também em esmalte sintético automotivo. medindo entre: mínimo: 4,35m de altura x 2,55m de largura x 5,65m de profundidade / máximo: 4,45m de altura x 2,65m de largura x 5,75m de profundidade. a idade mínima recomendada para utilização deste brinquedo é a partir de 3 anos.**

- **Fonte:** Composição própria, baseada em itens da SINAPI e Cotações

- **Itens:**

- **(SINAPI/SC 88264 - 07/2025)** Eletricista com encargos complementares

- Unidade: H
 - Valor: 43,64 R\$/H
 - Quantidade utilizada: 36,00 H
 - Total = 43,64*36,00 = R\$ 1571,04
- **(SINAPI/SC 5928 - 07/2025)** Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014.
- Unidade: CHP
 - Valor: 289,97R\$/CHP
 - Quantidade: 18,0 h
 - Total = 289,97*18,00= R\$5.219,46
- **(Cotação 1312507227314)** Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários de brinquedo interativo natalino produzidos em fibra de vidro, com acabamento liso, pintura em esmalte sintético e finalizado com verniz automotivo brilhante. aplicada uma escada de acesso com pés, produzidos em estrutura metálica com cano de 3/4 parede de 2mm e metalon 20mm x 20mm, zincados e revestidos com pintura também em esmalte sintético automotivo. medindo entre: mínimo: 4,35m de altura x 2,55m de largura x 5,65m de profundidade / máximo: 4,45m de altura x 2,65m de largura x 5,75m de profundidade. a idade mínima recomendada para utilização deste brinquedo é a partir de 3 anos.
- Fornecedor 1 (STREET DECOR IMPORTACAO INDUSTRIA E COMERCIO LTDA) - Considerando item item 37 (R\$495,84 m3 x 67,81 m3). Neste caso, considerando 60 dias de utilização teremos:
- $R\$33.622,91 / 1 \text{ unidades} / 60\text{dias} = R\$560,38 / \text{unidade} / \text{dia}$
- O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:
- $R\$ 560,38 / \text{unidade} / \text{dia} * (100\% - 43,52\%) = R\$ 316,50 / \text{unidade} / \text{dia}$
- Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:
- $R\$ 316,50 * 53 \text{ dias} = \mathbf{R\$ 16.774,50}$
- Fornecedor 2 (EVENTOSPUBLIEVENTOS LTDA) - De acordo com o item 23 (R\$560 x 67,81 m3). Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel. Neste caso, considerando 43 dias de utilização teremos:
- $R\$37.973,60 / 1 \text{ unidade} / 43 \text{ dias} = R\$ 883,10 / \text{unidade} / \text{dia}$
- O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:
- $R\$ 883,10 / \text{unidade} / \text{dia} * (100\% - 43,52\%) = R\$ 498,77 / \text{unidade} / \text{dia}$
- Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:
- $R\$ 498,77 * 53 \text{ dias} = \mathbf{R\$ 26.434,81}$
- Fornecedor 3 (AD EVENTOS E PRODUCOES TEMATICAS LTDA) - De acordo com o item 35 (R\$504,43 x 67,81 m3). Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel.. Neste caso, considerando 30 dias de utilização teremos:
- $R\$34205,40 / 1 \text{ unidade} / 30 \text{ dias} = R\$ 1140,18 / \text{unidade} / \text{dia}$
- O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:
- $R\$ 1140,18 / \text{unidade} / \text{dia} * (100\% - 43,52\%) = R\$ 643,97 / \text{unidade} / \text{dia}$
- Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:
- $R\$ 643,97 * 53 \text{ dias} = \mathbf{R\$ 34.130,41}$

- Unidade: un
- Valor: 25.779,91 R\$/un (média)

- Quantidade: 1 un
- Total = $1 \times 25.779,91 = \text{R\$ } 25.779,91$

• **ITEM 1.3 - (C.P. 1312507228108) [Locação, Transporte, Instalação] Conjunto com 100 leds brancos morno fio verde, medindo cerca de 8m de comprimento na extensão do fio com os leds e 0,20m de fio até os conectores (0,10m em cada ponta). terminal com pinos macho e fêmea de rosca, permitindo a emenda de até 04 conjuntos. a medida total do conjunto é de aproximadamente 8,20m. fio elétrico 2 x 0,5mm². produto adequado para uso externo. não acompanha plug, apenas rosca de interligação. tensão de 220V. potência do produto: 5w.**

• **Fonte:** Composição própria, baseada em itens da SINAPI e Cotações

• **Itens:**

◦ **(SINAPI/SC 88264 - 07/2025)** Eletricista com encargos complementares

- Unidade: H
- Valor: 43,64 R\$/H
- Quantidade utilizada: 0,019 H
- Total = $43,64 \times 0,019 = \text{R\$ } 0,83$

◦ **(SINAPI/SC 5928 - 07/2025)** Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014.

- Unidade: CHP
- Valor: 289,97 R\$/CHP
- Quantidade: 0,005 h
- Total = $289,97 \times 0,005 = \text{R\$ } 1,45$

◦ **(Cotação 1312507227316)** Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para locação de conjunto com 100 LEDs brancos morno fio verde, medindo cerca de 8m de comprimento na extensão do fio com os LEDs e 0,20m de fio até os conectores (0,10m em cada ponta). Terminal com pinos macho e fêmea de rosca, permitindo a emenda de até 04 conjuntos. A medida total do conjunto é de aproximadamente 8,20m. Fio elétrico 2 x 0,5mm². Produto adequado para uso externo. Não acompanha plug, apenas rosca de interligação. Tensão de 220V. Potência do produto: 5W.

- Fornecedor 1 (GUIMARAES MATERIAIS ELETRICOS LTDA) - Item 14 do documento em anexo. Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel. Neste caso, considerando 27 dias de utilização teremos:

$$\text{R\$ } 7,76 / 1 \text{ unidade} / 27 \text{ dias} = \text{R\$ } 0,287 / \text{unidade} / \text{dia}$$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$$\text{R\$ } 0,287 / \text{unidade} / \text{dia} \times (100\% - 43,52\%) = \text{R\$ } 0,162 / \text{unidade} / \text{dia}$$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$$\text{R\$ } 0,162 \times 53 \text{ dias} = \text{R\$ } 8,59$$

- Fornecedor 2 (AD EVENTOS E PRODUÇÕES TEMÁTICAS LTDA) - Item 40 do documento em anexo. Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel. Neste caso, considerando 30 dias de utilização teremos:

$$\text{R\$ } 8,71 / 1 \text{ unidade} / 30 \text{ dias} = \text{R\$ } 0,29 / \text{unidade} / \text{dia}$$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. De acordo com [4] 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$$\text{R\$ } 0,29 / \text{unidade} / \text{dia} \times (100\% - 43,52\%) = \text{R\$ } 0,1639 / \text{unidade} / \text{dia}$$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$$\text{R\$ } 0,1639 \times 53 \text{ dias} = \text{R\$ } 8,69$$

- Unidade: un
- Valor: 8,64 R\$/un (média)
- Quantidade: 1 un
- Total = $1 \times 8,64 = \mathbf{R\$ 8,64}$

- **ITEM 1.4 - (C.P. 1312507228115) [Locação, Transporte, Instalação] Conjunto de LED em forma de cascata, confeccionada com 200 LEDs, fio elétrico 2 x 0,5mm². Medindo entre: mínimo: 3,70m de comprimento x 0,60m de queda da cascata / máximo: 3,90m de comprimento x 0,80m de queda da cascata (os fios da queda são assimétricos). Produto apropriado para uso externo. Não acompanha plug. Tensão de 220V. Potência: 9W.**

- **Fonte:** Composição própria, baseada em itens da SINAPI e Cotações

- **Itens:**

- **(SINAPI/SC 88264 - 07/2025)** Eletricista com encargos complementares

- Unidade: H
- Valor: 43,64 R\$/H
- Quantidade utilizada: 0,034 H
- Total = $43,64 \times 0,034 = \mathbf{R\$ 1,48}$

- **(SINAPI/SC 5928 - 07/2025)** Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014.

- Unidade: CHP
- Valor: 289,97 R\$/CHP
- Quantidade: 0,001 h
- Total = $289,97 \times 0,001 = \mathbf{R\$ 0,29}$

- **(Cotação 1312507227318)** Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários de conjunto de LED em forma de cascata, confeccionada com 200 leds, fio elétrico 2 x 0,5mm². medindo entre: mínimo: 3,70m de comprimento x 0,60m de queda da cascata / máximo: 3,90m de comprimento x 0,80m de queda da cascata (os fios da queda são assimétricos). produto apropriado para uso externo. não acompanha plug. tensão de 220V. potência: 9w.

- Fornecedor 1 (SO NATAL LTDA) - Item 718417 (R\$184,19/10m) do documento em anexo. Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel. Neste caso, considerando 60 dias de utilização teremos:

$\mathbf{R\$ 18,42 / 1 unidades / 60 dias = R\$ 0,30 / unidade / dia}$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$\mathbf{R\$ 0,30 / unidade / dia * (100\% - 43,52\%) = R\$ 0,069 / unidade / dia}$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$\mathbf{R\$ 0,069 * 53 dias = R\$ 8,48}$

- Fornecedor 2 (CONSTRUCHAVES MATERIAL ELETRICO E CONSTRUCAO LTDA) - Item 2 (R\$108,20/10 m) do documento em anexo. Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel. Neste caso, considerando 60 dias de utilização teremos:

$\mathbf{R\$ 10,82 / 1 unidades / 60 dias = R\$ 0,18 / unidade / dia}$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. De acordo com [4] 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$\mathbf{R\$ 0,18 / unidade / dia * (100\% - 43,52\%) = R\$ 0,0407 / unidade / dia}$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$$\text{R\$ } 0,0407 * 53 \text{ dias} = \text{R\$ } 5,30$$

- Unidade: un
- Valor: 6,89 R\$/un (média)
- Quantidade: 1 un
- Total = $1 * 6,89 = \text{R\$ } 6,89$

- **ITEM 1.5 - (C.P. 1312507228116)**[locação, transporte, instalação] Conjunto de LED, em forma de cascata, fio elétrico 2x05mm², medindo: 3,80m de comprimento X 1,10m de queda assimétrica. Produto apropriado para uso externo. Não acompanha plug. Tensão de 220V. Potência aproximada do produto: 23W. Pente para a fixação de cascatas, bidimensional, com quedas assimétricas, medindo aproximadamente 3,90m de largura x 1,10m de altura, produzido em ferro zincado, com metalon 15mm x 15mm x 1,20mm e trefilado de 3/16 de polegadas.

- **Fonte:** Composição própria, baseada em itens da SINAPI e Cotações

- **Itens:**

- **(SINAPI/SC 88264 - 07/2025)** Eletricista com encargos complementares
 - Unidade: H
 - Valor: 43,64 R\$/H
 - Quantidade utilizada: 0,12 H
 - Total = $43,64 * 0,12 = 5,24$
- **(SINAPI/SC 5928 - 07/2025)** Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014.
 - Unidade: CHP
 - Valor: 289,97R\$/CHP
 - Quantidade: 0,001 h
 - Total = $289,97 * 0,001 = \text{R\$ } 2,90$
- **(Cotação 1312507227321)** Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários de conjunto de LED, em forma de cascata, fio elétrico 2x05mm², medindo: 3,80m de comprimento x 1,10m de queda assimétrica. produto apropriado para uso externo. não acompanha plug. tensão de 220V. potência aproximada do produto: 23w. pente para a fixação de cascatas, bidimensional, com quedas assimétricas, medindo aproximadamente 3,90m de largura x 1,10m de altura, produzido em ferro zincado, com metalon 15mm x 15mm x 1,20mm e trefilado de 3/16 de polegadas.
 - Fornecedor 1 (L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA) - item 1 (R\$191,00/9,5m) do documento em anexo. Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel. Neste caso, considerando 36 dias de utilização teremos:

$$\text{R\$ } 20,11 / 1 \text{ unidade} / 36 \text{ dias} = \text{R\$ } 0,558 / \text{unidade} / \text{dia}$$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$$\text{R\$ } 0,558 / \text{unidade} / \text{dia} * (100\% - 43,52\%) = \text{R\$ } 0,315 / \text{unidade} / \text{dia}$$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$$\text{R\$ } 0,315 * 53 \text{ dias} = \text{R\$ } 16,70$$

- Fornecedor 2 (ARTCIDADE INDUSTRIA E COMERCIO DE DECORACOES TEMATICAS LTDA) - Considerando item 12 (R\$197,28/4m). Neste caso, considerando 36 dias de utilização teremos:

$$\text{R\$ } 49,32 / 1 \text{ unidade} / 36 \text{ dias} = \text{R\$ } 1,37 / \text{unidade} / \text{dia}$$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$$\text{R\$ } 1,37 / \text{unidade} / \text{dia} * (100\% - 43,52\%) = \text{R\$ } 0,77 / \text{unidade} / \text{dia}$$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$$R\$0,77 * 53 \text{ dias} = \mathbf{R\$ 40,81}$$

- Fornecedor 3 (JAIDE GOMES DE ARAUJO B ANDRADE) - item 15 (R\$193,28/3) do documento em anexo. Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel. Neste caso, considerando 60 dias de utilização teremos:

$$R\$64,43 / 1 \text{ unidades} / 60\text{dias} = R\$ 1,07 / \text{unidade} / \text{dia}$$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. De acordo com [4] 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$$R\$ 1,07 / \text{unidade} / \text{dia} * (100\% - 43,52\%) = R\$ 0,60 / \text{unidade} / \text{dia}$$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$$R\$ 0,60 * 53 \text{ dias} = \mathbf{R\$ 31,80}$$

- Unidade: un
- Valor: 29,77 R\$/un (média)
- Quantidade: 1 un
- Total = $1 * 29,77 = \mathbf{R\$ 29,77}$

- **ITEM 1.6 - (C.P. 1312507228117)[locação, transporte, instalação] Conjunto de LED com movimento snow fall (meteoro) com tubos de 50 cm de comprimento mínimo e a distância mínima entre os tubos de de 30 a 50 cm, totalizando 15 tubos por unidade. Para maior resistência quando usado em áreas externas, a caixa conversora (que possibilita os movimentos) é isolada com resina cristal líquida. Tensão de 220V. Potência do produto: 5W.**

- **Fonte:** Composição própria, baseada em itens da SINAPI e Cotações

- **Itens:**

- **(SINAPI/SC 88264 - 07/2025)** Eletricista com encargos complementares
 - Unidade: H
 - Valor: 43,64 R\$/H
 - Quantidade utilizada: 0,19 H
 - Total = $43,64 * 0,19 = 8,29$
- **(SINAPI/SC 5928 - 07/2025)** Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014.
 - Unidade: CHP
 - Valor: 289,97 R\$/CHP
 - Quantidade: 0,02 h
 - Total = $289,97 * 0,02 = R\$5,80$
- **(Cotação 1312507227358)** Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários de conjunto de LED com movimento snow fall (meteoro) com tubos de 50 cm de comprimento mínimo e a distância mínima entre os tubos de de 30 a 50 cm, totalizando 15 tubos por unidade. para maior resistência quando usado em áreas externas, a caixa conversora (que possibilita os movimentos) é isolada com resina cristal líquida. tensão de 220V. potência do produto: 5w.
 - Fornecedor 1 (ARTCIDADE INDUSTRIA E COMERCIO DE DECORACOES TEMATICAS LTDA) -item 2 do documento em anexo. Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel. Neste caso, considerando 3w dias de utilização teremos:

$$R\$48,59 / 1 \text{ unidade} / 32 \text{ dias} = R\$ 1,518 / \text{unidade} / \text{dia}$$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$$\text{R\$ } 1,518 / \text{ unidade / dia} * (100\% - 43,52\%) = \text{R\$ } 0,857 / \text{ unidade / dia}$$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$$\text{R\$ } 0,857 * 53 \text{ dias} = \text{R\$ } 45,42$$

- Fornecedor 2 (AD EVENTOS E PRODUÇÕES TEMÁTICAS LTDA) - Item 39 do documento em anexo. Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel. Neste caso, considerando 30 dias de utilização teremos:

$$\text{R\$ } 64,10 / 1 \text{ unidade / 30 dias} = \text{R\$ } 2,136 / \text{ unidade / dia}$$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. De acordo com [4] 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$$\text{R\$ } 2,136 / \text{ unidade / dia} * (100\% - 43,52\%) = \text{R\$ } 1,206 / \text{ unidade / dia}$$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$$\text{R\$ } 1,206 * 53 \text{ dias} = \text{R\$ } 63,92$$

- Unidade: un
- Valor: 54,67R\$/un (média)
- Quantidade: 1 un
- Total = 1*54,67 = **R\$ 54,67**

- **ITEM 1.7 - (C.P. 1312507228123) [locação, transporte, instalação] Metro linear de cordão dourado metalizado, utilizado para isolamento de cenário decorativo, medindo aproximadamente 5mm de espessura, composto por material 68% poliéster e 32% metalizado..**

- **Fonte:** Composição própria, baseada em itens da SINAPI e Cotações

• **Itens:**

- **(SINAPI/SC 88264 - 07/2025)** Eletricista com encargos complementares
 - Unidade: H
 - Valor: 43,64 R\$/H
 - Quantidade utilizada: 0,0004 H
 - Total = 43,64*0,0004 = 0,02
- **(SINAPI/SC 5928 - 07/2025)** Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014.
 - Unidade: CHP
 - Valor: 289,97R\$/CHP
 - Quantidade: 0,0001h
 - Total = 289,97*0,0001 = R\$0,03
- **(Cotação 1312507227366)** Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários de metro linear de cordão dourado metalizado, utilizado para isolamento de cenário decorativo, medindo aproximadamente 5mm de espessura, composto por material 68% poliéster e 32% metalizado.
 - Fornecedor 1 (LADEIRA ARMARINHOS E ARTESANATOS LTDA) - Considerando que a degradação sobre os controladores, fios e conectores ocorrem entre 2 e 10 anos conforme referência (<https://www.mmccontabilidade.com.br/flash/taxasdepreciacao.htm>), e adotando o pior caso (2 anos), podemos estimar a degradação do LED em R\$ / Unidade de medida / dias.

Neste caso, considerando 60 dias de utilização (2 natais, ou seja 2 anos, tendo em vista a janela de degradação de 2 anos). Além disso considerando uma taxa de depreciação anual de 20% sendo que esta depreciação ocorre durante o evento (ou seja 20% durante o evento) [3], teremos:

$$\text{R\$ } 1,15 / 1 \text{ unidades / 60 dias} * 40\% = \text{R\$ } 0,007 / \text{ unidade / dia}$$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$$R\$ 0,007 / unidade / dia * (100\% - 43,52\%) = R\$ 0,004 / unidade / dia$$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$$R\$0,004 * 53 dias = R\$ 0,21$$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$$R\$ 0,857 * 53 dias = \mathbf{R\$ 0,21}$$

- Fornecedor 2 (ARMARINHO IVO LTDA) - Considerando item 10. Considerando que a degradação sobre os controladores, fios e conectores ocorrem entre 2 e 10 anos conforme referência (<https://www.mmcontabilidade.com.br/flash/taxasdepreciacao.htm>), e adotando o pior caso (2 anos), podemos estimar a degradação do LED em R\$ / Unidade de medida / dias.

Neste caso, considerando 60 dias de utilização (2 natais, ou seja 2 anos, tendo em vista a janela de degradação de 2 anos). Além disso considerando uma taxa de depreciação anual de 20% sendo que esta depreciação ocorre durante o evento (ou seja 20% durante o evento) [3], teremos:

$$R\$1,15 / 1 unidades / 60dias * 40\% = R\$ 0,007 / unidade / dia$$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$$R\$ 0,007 / unidade / dia * (100\% - 43,52\%) = R\$ 0,004 / unidade / dia$$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$$R\$0,143 * 53 dias = \mathbf{R\$ 0,21}$$

- Unidade: un
- Valor: 0,21R\$/un (média)
- Quantidade: 1 un
- Total = 1*0,21= **R\$ 0,21**

- **ITEM 1.8- (C.P. 1312507228124)[locação, transporte, instalação]Estaca para isolamento de cenários, produzida em madeira de pinus beneficiado e autoclavado. Medidas aproximadas quando utilizada em superfície que permite enterrar: 0,95m de altura (sendo 0,60m de altura aparente e 0,35m enterrada) x 0,045m de largura x 0,045m de comprimento. Medidas aproximadas quando utilizada em superfície rígida que necessita fixação através de parafusos: 0,60m de altura x 0,045m de largura x 0,045m de comprimento (neste caso necessita ser equipada com suporte metálico adequado à mesma). Acabamento com pintura em esmalte sintético branco.**

- **Fonte:** Composição própria, baseada em itens da SINAPI e Cotações

- **Itens:**

- **(SINAPI/SC 88264 - 07/2025)** Eletricista com encargos complementares

- Unidade: H
- Valor: 43,64 R\$/H
- Quantidade utilizada: 0,60 H
- Total = 43,64*0,60 = 26,18

- **(Cotação 1312507227368)** Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de estaca para isolamento de cenários, produzida em madeira de pinus beneficiado e autoclavado. medidas aproximadas quando utilizada em superfície que permite enterrar: 0,95m de altura (sendo 0,60m de altura aparente e 0,35m enterrada) x 0,045m de largura x 0,045m de comprimento. medidas aproximadas

quando utilizada em superfície rígida que necessita fixação através de parafusos: 0,60m de altura x 0,045m de largura x 0,045m de comprimento (neste caso necessita ser equipada com suporte metálico adequado à mesma). acabamento com pintura em esmalte sintético branco.

- Fornecedor 1 (LUMEN DISTRIBUIDORA DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA) - Considerando Item 4. Neste caso, considerando 60 dias de utilização teremos:

$R\$188,00 / 1 \text{ unidades} / 60\text{dias} = R\$ 3,13 / \text{unidade} / \text{dia}$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$R\$ 3,13 / \text{unidade} / \text{dia} * (100\% - 43,52\%) = R\$ 1,76 / \text{unidade} / \text{dia}$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$R\$1,76 * 53 \text{ dias} = \mathbf{R\$ 93,28}$

- Fornecedor 2 (53.450.002 BETANIA TONTINI MANCHEIN) - Item nº 1654230 do documento em anexo. Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel. Neste caso, considerando 60 dias de utilização teremos:

$R\$185,00 / 1 \text{ unidades} / 60\text{dias} = R\$ 3,08 / \text{unidade} / \text{dia}$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. De acordo com [4] 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$R\$ 3,08 / \text{unidade} / \text{dia} * (100\% - 43,52\%) = R\$ 1,73 / \text{unidade} / \text{dia}$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$R\$ 1,73 * 53 \text{ dias} = \mathbf{R\$ 91,69}$

- Unidade: un
- Valor: 92,48 R\$/un (média)
- Quantidade: 1 un
- Total = $1 * 92,48 = \mathbf{R\$ 92,48}$

- **ITEM 1.9 - (C.P. 1312507228125)[locação, transporte, instalação] Conjunto de LED, em forma de cascata, fio elétrico 2x05mm², medindo: 3,80m de comprimento X 1,10m de queda assimétrica. Produto apropriado para uso externo. Não acompanha plug. Tensão de 220V. Potência aproximada do produto: 23W. Pente para a fixação de cascatas, bidimensional, com quedas assimétricas, medindo aproximadamente 3,90m de largura x 1,10m de altura, produzido em ferro zincado, com metalon 15mm x 15mm x 1,20mm e trefilado de 3/16 de polegadas.**

- **Fonte:** Composição própria, baseada em itens da SINAPI e Cotações

- **Itens:**

- **(SINAPI/SC 88264 - 07/2025)** Eletricista com encargos complementares

- Unidade: H
- Valor: 43,64 R\$/H
- Quantidade utilizada: 1,2 H
- Total = $43,64 * 1,2 = 52,37$

- **(SINAPI/SC 5928 - 07/2025)** Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014.

- Unidade: CHP
- Valor: 289,97R\$/CHP
- Quantidade: 0,6 h
- Total = $289,97 * 0,6 = R\$173,98$

- **(Cotação 1312507227373)** Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários de

conjunto de LED, em forma de cascata, fio elétrico 2x05mm², medindo: 3,80m de comprimento x 1,10m de queda assimétrica. produto apropriado para uso externo. não acompanha plug. tensão de 220V. potência aproximada do produto: 23w. pente para a fixação de cascatas, bidimensional, com quedas assimétricas, medindo aproximadamente 3,90m de largura x 1,10m de altura, produzido em ferro zincado, com metalon 15mm x 15mm x 1,20mm e trefilado de 3/16 de polegadas.

- Fornecedor 1 (ARTCIDADE INDUSTRIA E COMERCIO DE DECORACOES TEMATICAS LTDA) - item 4 (R\$316,84 m2 x 3,325 m2) do documento em anexo. Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel. Neste caso, considerando 32 dias de utilização teremos:

$$R\$1053,48 / 1 unidade / 32 dias = R\$ 32,92 / unidade / dia$$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$$R\$ 32,92 / unidade / dia * (100\% - 43,52\%) = R\$ 18,59 / unidade / dia$$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$$R\$ 18,59 * 53 dias = \mathbf{R\$ 985,27}$$

- Fornecedor 2 (MIX SERVICE COMERCIO LTDA) - Considerando item 1608134 (R\$447,20m2 x 3,325 m2). Neste caso, considerando 60 dias de utilização teremos:

$$R\$1486,93 / 1 unidades / 60dias = R\$ 24,78 / unidade / dia$$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$$R\$ 24,78 / unidade / dia * (100\% - 43,52\%) = R\$ 13,99 / unidade / dia$$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$$R\$13,99 * 53 dias = \mathbf{R\$ 741,47}$$

- Fornecedor 3 (ARTCIDADE INDUSTRIA E COMERCIO DE DECORACOES TEMATICAS LTDA) - item 2 (R\$ 479,51m2 x 3,325 m2) do documento em anexo. Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel. Neste caso, considerando 54 dias de utilização teremos:

$$R\$1594,36 / 1 unidade / 54 dias = R\$ 29,52 / unidade / dia$$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. De acordo com [4] 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$$R\$ 29,52 / unidade / dia * (100\% - 43,52\%) = R\$ 16,67 / unidade / dia$$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$$R\$ 16,67 * 53 dias = \mathbf{R\$ 883,51}$$

- Unidade: un
- Valor: 870,08 R\$/un (média)
- Quantidade: 1 un
- Total = 1*870,08 = **R\$ 870,08**

- **ITEM 1.10 - (C.P. 1312507228128)[locação, transporte, instalação] Figura Luminosa Bidimensional Letreiro: 0,5 altura x 6,65 largura - letreiro "rua do papai noel" produzido em metalon 20mm x 20mm e barra chata 1/8 3/8 de polegadas, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura com 48 metros de mangueira luminosa 13mm de diâmetro, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro. preenchimento com 6,5 conjuntos de 100 leds, fio transparente ou em cor compatível 2 x 0,5mm². medindo entre: mínimo 0,40m de altura x 6,55m de largura / máximo 0,50m de altura x 6,65m de largura.**

- **Fonte:** Composição própria, baseada em itens da SINAPI e Cotações

- **Itens:**

- **(SINAPI/SC 88264 - 07/2025)** Eletricista com encargos complementares
 - Unidade: H
 - Valor: 43,64 R\$/H
 - Quantidade utilizada: 0,7 H
 - Total = $43,64 \times 0,7 = 30,55$
- **(SINAPI/SC 5928 - 07/2025)** Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014.
 - Unidade: CHP
 - Valor: 289,97R\$/CHP
 - Quantidade: 0,6 h
 - Total = $289,97 \times 0,6 = R\$173,98$
- **(Cotação 1312507227377)** Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de figura luminosa bidimensional letreiro: 0,5 altura x 6,65 largura - letreiro "rua do papai noel" produzido em metalon 20mm x 20mm e barra chata 1/8 3/8 de polegadas, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura com 48 metros de mangueira luminosa 13mm de diâmetro, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro. preenchimento com 6,5 conjuntos de 100 leds, fio transparente ou em cor compatível 2 x 0,5mm². medindo entre: mínimo 0,40m de altura x 6,55m de largura / máximo 0,50m de altura x 6,65m de largura.
 - Fornecedor 1 (ARTCIDADE INDUSTRIA E COMERCIO DE DECORACOES TEMATICAS LTDA) - item 4 (R\$316,84 m2 x 3,325 m2) do documento em anexo. Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel. Neste caso, considerando 32 dias de utilização teremos:

$R\$1053,48 / 1 \text{ unidade} / 32 \text{ dias} = R\$ 32,92 / \text{unidade} / \text{dia}$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$R\$ 32,92 / \text{unidade} / \text{dia} * (100\% - 43,52\%) = R\$ 18,59 / \text{unidade} / \text{dia}$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$R\$ 18,59 * 53 \text{ dias} = \mathbf{R\$ 985,27}$

- Fornecedor 2 (MIX SERVICE COMERCIO LTDA) - Considerando item 1608134 (R\$447,20m2 x 3,325 m2). Neste caso, considerando 60 dias de utilização teremos:

$R\$1486,93 / 1 \text{ unidades} / 60\text{dias} = R\$ 24,78 / \text{unidade} / \text{dia}$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$R\$ 24,78 / \text{unidade} / \text{dia} * (100\% - 43,52\%) = R\$ 14,00 / \text{unidade} / \text{dia}$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$R\$14 * 53 \text{ dias} = \mathbf{R\$ 742}$

- Fornecedor 3 (ARTCIDADE INDUSTRIA E COMERCIO DE DECORACOES TEMATICAS LTDA) - item 2 (R\$ 479,51m2 x 3,325 m2) do documento em anexo. Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel. Neste caso, considerando 54 dias de utilização teremos:

$R\$1594,36 / 1 \text{ unidade} / 54 \text{ dias} = R\$ 29,52 / \text{unidade} / \text{dia}$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. De acordo com [4] 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$R\$ 29,52 / \text{unidade} / \text{dia} * (100\% - 43,52\%) = R\$ 16,67 / \text{unidade} / \text{dia}$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$R\$ 16,67 * 53 \text{ dias} = \mathbf{R\$ 883,51}$

- Unidade: un

- Valor: 870,26 R\$/un (média)
- Quantidade: 1 un
- Total = 1*870,26 = **R\$ 870,26**

- **ITEM 1.11 - (C.P. 1312507228129)** [locação, transporte, instalação] **Figura Luminosa Bidimensional Letreiro: 1,45 altura x 3,1 largura - letreiro "feira de natal " produzido em metalon 20mm x 20mm e barra chata 1/8 3/8 de polegadas, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro. preenchimento com 7 conjuntos de sendo cada um com 100 leds, fio 2 x 0,5mm². para efeito de movimento terá aplicação de lâmpada de xênon de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo tartaruga, medindo 8,5cm de base de fixação. medindo entre: mínimo 1,25 de altura x 2,90m de largura / máximo 1,45m de altura x 3,10m de largura. tensão 220 volts.**

- **Fonte:** Composição própria, baseada em itens da SINAPI e Cotações

- **Itens:**

- **(SINAPI/SC 88264 - 07/2025)** Eletricista com encargos complementares
 - Unidade: H
 - Valor: 43,64 R\$/H
 - Quantidade utilizada: 1,2H
 - Total = 43,64*1,2= 52,37
- **(SINAPI/SC 5928 - 07/2025)** Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014.
 - Unidade: CHP
 - Valor: 289,97R\$/CHP
 - Quantidade: 0,8h
 - Total = 289,97*0,8= R\$231,98
- **(Cotação 1312507227378)** Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de figura luminosa bidimensional letreiro: 1,45 altura x 3,1 largura - letreiro "feira de natal " produzido em metalon 20mm x 20mm e barra chata 1/8 3/8 de polegadas, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro. preenchimento com 7 conjuntos de sendo cada um com 100 leds, fio 2 x 0,5mm². para efeito de movimento terá aplicação de lâmpada de xênon de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo tartaruga, medindo 8,5cm de base de fixação. medindo entre: mínimo 1,25 de altura x 2,90m de largura / máximo 1,45m de altura x 3,10m de largura. tensão 220 volts
 - Fornecedor 1 (ARTCIDADE INDUSTRIA E COMERCIO DE DECORACOES TEMATICAS LTDA) - item 4 (R\$316,84 m2 x 4,495 m2) do documento em anexo. Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel. Neste caso, considerando 32 dias de utilização teremos:

R\$1424,18 / 1 unidade / 32 dias = R\$ 44,505 / unidade / dia

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

R\$ 44,505 / unidade / dia * (100% - 43,52%) = R\$ 25,14 / unidade / dia

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

R\$ 25,14 * 53 dias = **R\$ 1332,42**

- Fornecedor 2 (MIX SERVICE COMERCIO LTDA) - Considerando item 1608134 (R\$447,20m² x 4,495 m²). Neste caso, considerando 60 dias de utilização teremos:

R\$2010,15 / 1 unidades / 60dias= R\$ 33,50 / unidade / dia

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$R\$ 33,50 / \text{unidade} / \text{dia} * (100\% - 43,52\%) = R\$ 18,92 / \text{unidade} / \text{dia}$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$R\$18,92 * 53 \text{ dias} = \mathbf{R\$ 1002,76}$

- Fornecedor 3 (ARTCIDADE INDUSTRIA E COMERCIO DE DECORACOES TEMATICAS LTDA) - item 2 ($R\$ 479,51\text{m}^2 \times 4,495 \text{ m}^2$) do documento em anexo. Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel. Neste caso, considerando 54 dias de utilização teremos:

$R\$2155,38 / 1 \text{ unidade} / 54 \text{ dias} = R\$ 39,914 / \text{unidade} / \text{dia}$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. De acordo com [4] 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$R\$ 39,914 / \text{unidade} / \text{dia} * (100\% - 43,52\%) = R\$ 22,54 / \text{unidade} / \text{dia}$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$R\$ 22,54 * 53 \text{ dias} = \mathbf{R\$ 1194,62}$

- Unidade: un
- Valor: 1176,60 R\$/un (média)
- Quantidade: 1 un
- Total = $1 * 1176,60 = \mathbf{R\$ 1176,60}$

- **ITEM 1.12 - (C.P. 1312507228130)**locação, transporte, instalação**figura luminosa bidimensional: 0,55 altura x 0,55 largura - painel luminoso bidimensional, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente na cor cristal, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, preenchimento com lâmpadas de LED, fio elétrico 2 x 0,5mm².**

- **Fonte:** Composição própria, baseada em itens da SINAPI e Cotações

- **Itens:**

- **(SINAPI/SC 88264 - 07/2025)** Eletricista com encargos complementares
 - Unidade: H
 - Valor: 43,64 R\$/H
 - Quantidade utilizada: 0,2H
 - Total = $43,64 * 0,2 = 8,73$
- **(SINAPI/SC 5928 - 07/2025)** Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014.
 - Unidade: CHP
 - Valor: 289,97 R\$/CHP
 - Quantidade: 0,1 chp
 - Total = $289,97 * 0,1 = R\$29$
- **(Cotação 1312507227382)** Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de figura luminosa bidimensional: 0,55 altura x 0,55 largura - painel luminoso bidimensional, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente na cor cristal, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, preenchimento com lâmpadas de LED, fio elétrico 2 x 0,5mm².
 - Fornecedor 1 (AD EVENTOS E PRODUÇÕES TEMATICAS LTDA) - item 66 ($R\$537,05 \text{ m}^2 \times 0,3025 \text{ m}^2$) do documento em anexo. Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel. Neste caso, considerando 30 dias de utilização teremos:

$R\$162,46 / 1 \text{ unidade} / 30 \text{ dias} = R\$ 5,415 / \text{unidade} / \text{dia}$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$$\text{R\$ } 5,415 / \text{unidade} / \text{dia} * (100\% - 43,52\%) = \text{R\$ } 3,06 / \text{unidade} / \text{dia}$$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$$\text{R\$ } 3,06 * 53 \text{ dias} = \text{R\$ } 162,18$$

- Fornecedor 2 (GUIMARAES MATERIAIS ELETRICOS LTDA) - Considerando item 18 (R\$575,33 m2 x 0,3025 m2). Neste caso, considerando 60 dias de utilização teremos:

$$\text{R\$ } 174,04 / 1 \text{ unidade} / 60 \text{ dias} = \text{R\$ } 2,90 / \text{unidade} / \text{dia}$$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$$\text{R\$ } 2,90 / \text{unidade} / \text{dia} * (100\% - 43,52\%) = \text{R\$ } 1,64 / \text{unidade} / \text{dia}$$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$$\text{R\$ } 1,64 * 53 \text{ dias} = \text{R\$ } 153,7$$

- Fornecedor 3 (JAIDE GOMES DE ARAUJO B ANDRADE) - item 18 (R\$646,07 m2 x 0,3025 m2) do documento em anexo. Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel. Neste caso, considerando 60 dias de utilização teremos:

$$\text{R\$ } 195,44 / 1 \text{ unidades} / 60 \text{ dias} = \text{R\$ } 3,25 / \text{unidade} / \text{dia}$$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. De acordo com [4] 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$$\text{R\$ } 3,25 / \text{unidade} / \text{dia} * (100\% - 43,52\%) = \text{R\$ } 1,83 / \text{unidade} / \text{dia}$$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$$\text{R\$ } 1,83 * 53 \text{ dias} = \text{R\$ } 96,99$$

- Unidade: un
- Valor: 137,62 R\$/un (média)
- Quantidade: 1 un
- Total = 1*137,62= **R\$ 137,62**

- **ITEM 1.13 - (C.P. 1312507228131)[locação, transporte, instalação]figura luminosa bidimensional (0,7 altura x 1,45 largura), produzida em estrutura de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. aplicação de aproximadamente 12 metros de mangueira luminosa incandescente, em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro na tensão de 220V. preenchimento da figura com aproximadamente 04 conjuntos de led.**

- **Fonte:** Composição própria, baseada em itens da SINAPI e Cotações

- **Itens:**

- **(SINAPI/SC 88264 - 07/2025)** Eletricista com encargos complementares

- Unidade: H
- Valor: 43,64 R\$/H
- Quantidade utilizada: 0,6 H
- Total = 43,64*0,6= 26,18

- **(SINAPI/SC 5928 - 07/2025)** Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014.

- Unidade: CHP
- Valor: 289,97 R\$/CHP
- Quantidade: 0,2chp

- Total = 289,97*0,2= R\$57,99

◦ **(Cotação 1312507227396)** Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de Figura luminosa bidimensional (0,7 altura x 1,45 largura), produzida em estrutura de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Aplicação de aproximadamente 12 metros de mangueira luminosa incandescente, em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro na tensão de 220v. Preenchimento da figura com aproximadamente 04 conjuntos de led.

- Fornecedor 1 (AD EVENTOS E PRODUÇÕES TEMATICAS LTDA) - item 66 (R\$537,05 / m² x 1,015 m²) do documento em anexo. Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel. Neste caso, considerando 30 dias de utilização teremos:

$$R\$545,11 / 1 unidade / 30 dias = R\$ 18,17 / unidade / dia$$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$$R\$ 18,17 / unidade / dia * (100\% - 43,52\%) = R\$ 10,26 / unidade / dia$$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$$R\$ 10,26 / unidade / dia * 53 = R\$ \mathbf{543,78}$$

- Fornecedor 2 (GUIMARAES MATERIAIS ELETRICOS LTDA) - Considerando tem 18 (R\$575,33 / m² x 1,015 m²). Neste caso, considerando 60 dias de utilização teremos:

$$R\$583,96 / 1 unidade / 60 dias = R\$ 9,733 / unidade / dia$$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$$R\$ 9,733 / unidade / dia * (100\% - 43,52\%) = R\$ 5,497 / unidade / dia$$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$$R\$5,497 * 53 dias = R\$ \mathbf{291,34}$$

- Fornecedor 3 (JAIDE GOMES DE ARAUJO B ANDRADE) - item 18 (R\$646,07 / m² x 1,015 m²) do documento em anexo. Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel. Neste caso, considerando 60 dias de utilização teremos:

$$R\$655,76 / 1 unidades / 60dias= R\$ 10,92/ unidade / dia$$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. De acordo com [4] 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$$R\$ 10,92 / unidade / dia * (100\% - 43,52\%) = R\$ 6,16/ unidade / dia$$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$$R\$ 6,16* 53 dias = R\$ \mathbf{326,48}$$

- Unidade: un
- Valor:326,48R\$/un (mediana)
- Quantidade: 1 un
- Total = 1*326,48= R\$ **326,48**

• **ITEM 1.14 - (C.P. 1312507228133)[locação, transporte, instalação] Figura Luminosa Bidimensional (0,75 altura x 0,45 largura) - Pannel bidimensional . Produzida em estrutura de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. Contorno com 3,0m de mangueira luminosa incandescente, em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro e preenchimento com aproximadamente 1 conjunto de LEDs, fio elétrico 2 x 0,5mm².**

• **Fonte:** Composição própria, baseada em itens da SINAPI e Cotações

• **Itens:**

- **(SINAPI/SC 88264 - 07/2025)** Eletricista com encargos complementares

- Unidade: H
- Valor: 43,64 R\$/H
- Quantidade utilizada: 0,37 H
- Total = $43,64 \times 0,37 = 16,15$

- **(SINAPI/SC 5928 - 07/2025)** Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014.

- Unidade: CHP
- Valor: 289,97R\$/CHP
- Quantidade: 0,1chp
- Total = $289,97 \times 0,1 = R\$29$

- **(Cotação 1312507227400)** Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de figura luminosa bidimensional (0,75 altura x 0,45 largura) - painel bidimensional . produzida em estrutura de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. contorno com 3,0m de mangueira luminosa incandescente, em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro e preenchimento com aproximadamente 1 conjunto de leds, fio elétrico 2 x 0,5mm².

- Fornecedor 1 (AD EVENTOS E PRODUÇÕES TEMATICAS LTDA) - item 66 (R\$537,05 / m² x 0,34 m²) do documento em anexo. Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel. Neste caso, considerando 30 dias de utilização teremos:

$R\$181,25 / 1 \text{ unidade} / 30 \text{ dias} = R\$ 6,042 / \text{unidade} / \text{dia}$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$R\$ 6,042 / \text{unidade} / \text{dia} * (100\% - 43,52\%) = R\$ 3,41 / \text{unidade} / \text{dia}$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$R\$ 3,41 / \text{unidade} / \text{dia} * 53 = R\$ \mathbf{180,73}$

- Fornecedor 2 (GUIMARAES MATERIAIS ELETRICOS LTDA) - Considerando tem 18 (\$575,33 / m² x 0,34 m²). Neste caso, considerando 60 dias de utilização teremos:

$R\$194,17 / 1 \text{ unidade} / 30 \text{ dias} = R\$ 6,47 / \text{unidade} / \text{dia}$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$R\$ 6,47 / \text{unidade} / \text{dia} * (100\% - 43,52\%) = R\$ 3,65 / \text{unidade} / \text{dia}$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$R\$3,65 * 53 \text{ dias} = R\$ \mathbf{193,45}$

- Fornecedor 3 (JAIDE GOMES DE ARAUJO B ANDRADE) - item 18 (\$646,07 / m² x 0,34 m²) do documento em anexo. Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel. Neste caso, considerando 60 dias de utilização teremos:

$R\$218,05 / 1 \text{ unidades} / 60 \text{ dias} = R\$ 3,63 / \text{unidade} / \text{dia}$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. De acordo com [4] 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$R\$ 3,63 / \text{unidade} / \text{dia} * (100\% - 43,52\%) = R\$ 2,05 / \text{unidade} / \text{dia}$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$R\$ 2,05 * 53 \text{ dias} = R\$ \mathbf{108,65}$

- Unidade: un
- Valor: 160,94 R\$/un (média)
- Quantidade: 1 un

- Total = $1 \times 160,94 = \text{R\$ } 160,94$

- **ITEM 1.15 - (C.P. 1312507228136)** locação, transporte, instalação figura bidimensional (0,75 altura x 0,8 largura). produzida em estrutura de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. contorno com aproximadamente 3,0m mangueira luminosa incandescente, em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro e preenchimento com aproximadamente 1 conjunto de leds, fio elétrico cristal 2 x 0,5mm².

- **Fonte:** Composição própria, baseada em itens da SINAPI e Cotações

- **Itens:**

- **(SINAPI/SC 88264 - 07/2025)** Eletricista com encargos complementares

- Unidade: H
- Valor: 43,64 R\$/H
- Quantidade utilizada: 0,5 H
- Total = $43,64 \times 0,5 = \text{R\$ } 21,82$

- **(SINAPI/SC 5928 - 07/2025)** Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014.

- Unidade: CHP
- Valor: 289,97 R\$/CHP
- Quantidade: 0,1chp
- Total = $289,97 \times 0,1 = \text{R\$ } 29$

- **(Cotação 1312507227410)** Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de figura bidimensional (0,75 altura x 0,8 largura). produzida em estrutura de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. contorno com aproximadamente 3,0m mangueira luminosa incandescente, em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro e preenchimento com aproximadamente 1 conjunto de leds, fio elétrico cristal 2 x 0,5mm².

- Fornecedor 1 (AD EVENTOS E PRODUÇÕES TEMÁTICAS LTDA) - item 66 (R\$537,05 / m² x 0,6 m²) do documento em anexo. Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel. Neste caso, considerando 30 dias de utilização teremos:

$\text{R\$ } 322,23 / 1 \text{ unidade} / 30 \text{ dias} = \text{R\$ } 10,741 / \text{unidade} / \text{dia}$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$\text{R\$ } 10,741 / \text{unidade} / \text{dia} \times (100\% - 43,52\%) = \text{R\$ } 6,06 / \text{unidade} / \text{dia}$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$\text{R\$ } 6,06 / \text{unidade} / \text{dia} \times 53 = \text{R\$ } 321,18$

- Fornecedor 2 (GUIMARAES MATERIAIS ELETRICOS LTDA) - Considerando tem 18 (R\$575,33 / m² x 0,6 m²). Neste caso, considerando 60 dias de utilização teremos:

$\text{R\$ } 345,20 / 1 \text{ unidade} / 60 \text{ dias} = \text{R\$ } 5,75 / \text{unidade} / \text{dia}$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$\text{R\$ } 5,75 / \text{unidade} / \text{dia} \times (100\% - 43,52\%) = \text{R\$ } 3,25 / \text{unidade} / \text{dia}$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$\text{R\$ } 3,25 \times 53 \text{ dias} = \text{R\$ } 172,25$

- Fornecedor 3 (JAIDE GOMES DE ARAUJO B ANDRADE) - item 18 (R\$646,07 / m² x 0,6 m²) do documento em anexo. Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel. Neste caso, considerando 60 dias de utilização teremos:

$\text{R\$ } 387,64 / 1 \text{ unidades} / 60 \text{ dias} = \text{R\$ } 6,46 / \text{unidade} / \text{dia}$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel.

De acordo com [4] 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$$\text{R\$ } 6,46 / \text{unidade} / \text{dia} * (100\% - 43,52\%) = \text{R\$ } 3,65 / \text{unidade} / \text{dia}$$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$$\text{R\$ } 3,65 * 53 \text{ dias} = \text{R\$ } 193,45$$

- Unidade: un
- Valor: 193,45 R\$/un (mediana)
- Quantidade: 1 un
- Total = 1*193,45= R\$ 193,45

- **ITEM 1.16 - (C.P. 1312507228137)[locação, transporte, instalação]Figura Luminosa Bidimensional: 0,8 altura x 1,85 largura -Painel luminoso bidimensional, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Contorno da figura com aproximadamente 10 metros de mangueira incandescente, em PVC extrusado, 13mm de diâmetro, com 36 microlâmpadas por metro, preenchimento com aproximadamente 3,5 conjuntos de 100 LEDs, fio elétrico 2 x 0,5mm².**

- **Fonte:** Composição própria, baseada em itens da SINAPI e Cotações

- **Itens:**

- **(SINAPI/SC 88264 - 07/2025)** Eletricista com encargos complementares
 - Unidade: H
 - Valor: 43,64 R\$/H
 - Quantidade utilizada: 0,6H
 - Total = 43,64*0,6= 26,18
- **(SINAPI/SC 5928 - 07/2025)** Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014.
 - Unidade: CHP
 - Valor: 289,97 R\$/CHP
 - Quantidade: 0,6 chp
 - Total = 289,97*0,6= R\$173,98
- **(Cotação 1312507227430)** Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de figura luminosa bidimensional: 0,8 altura x 1,85 largura -painel luminoso bidimensional, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura com aproximadamente 10 metros de mangueira incandescente, em PVC extrusado, 13mm de diâmetro, com 36 microlâmpadas por metro, preenchimento com aproximadamente 3,5 conjuntos de 100 leds, fio elétrico 2 x 0,5mm².
 - Fornecedor 1 (AD EVENTOS E PRODUÇÕES TEMATICAS LTDA) - item 66 (R\$537,05 / m² x 1,48m²) do documento em anexo. Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel. Neste caso, considerando 30 dias de utilização teremos:

$$\text{R\$ } 794,83 / 1 \text{ unidade} / 30 \text{ dias} = \text{R\$ } 26,49 / \text{unidade} / \text{dia}$$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$$\text{R\$ } 26,49 / \text{unidade} / \text{dia} * (100\% - 43,52\%) = \text{R\$ } 14,96 / \text{unidade} / \text{dia}$$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$$\text{R\$ } 14,96 / \text{unidade} / \text{dia} * 53 = \text{R\$ } 792,88$$

- Fornecedor 2 (GUIMARAES MATERIAIS ELETRICOS LTDA) - Considerando tem 18 (R\$575,33 / m² x 1,48 m²). Neste caso, considerando 30 dias de utilização teremos:

$$\text{R\$ } 851,49 / 1 \text{ unidade} / 30 \text{ dias} = \text{R\$ } 28,38 / \text{unidade} / \text{dia}$$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$$\text{R\$ } 28,38 / \text{ unidade / dia} * (100\% - 43,52\%) = \text{R\$ } 16,03 / \text{ unidade / dia}$$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$$\text{R\$ } 16,03 * 53 \text{ dias} = \text{R\$ } 849,59$$

- Fornecedor 3 (JAIDE GOMES DE ARAUJO B ANDRADE) - item 18 (R\$646,07 / m² x 1,48 m²) do documento em anexo. Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel. Neste caso, considerando 60 dias de utilização teremos:

$$\text{R\$ } 956,18 / 1 \text{ unidades / 60 dias} = \text{R\$ } 15,93 / \text{ unidade / dia}$$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. De acordo com [4] 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$$\text{R\$ } 15,93 / \text{ unidade / dia} * (100\% - 43,52\%) = \text{R\$ } 8,99 / \text{ unidade / dia}$$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$$\text{R\$ } 8,99 * 53 \text{ dias} = \text{R\$ } 476,47$$

- Unidade: un
- Valor: 706,31R\$/un (média)
- Quantidade: 1 un
- Total = 1*706,31= **R\$ 706,31**

- **ITEM 1.17 - (C.P. 1312507228138) [locação, transporte, instalação] figura luminosa bidimensional: 0,8 altura x 1,9 largura - painel luminoso bidimensional , produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro.**

- **Fonte:** Composição própria, baseada em itens da SINAPI e Cotações

- **Itens:**

- **(SINAPI/SC 88264 - 07/2025)** Eletricista com encargos complementares

- Unidade: H
- Valor: 43,64 R\$/H
- Quantidade utilizada: 0,08 H
- Total = 43,64*0,08= 3,49

- **(SINAPI/SC 5928 - 07/2025)** Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014.

- Unidade: CHP
- Valor: 289,97R\$/CHP
- Quantidade: 0,14 chp
- Total = 289,97*0,14= R\$40,60

- **(Cotação 1312507227435)** Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de figura luminosa bidimensional: 0,8 altura x 1,9 largura - painel luminoso bidimensional , produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro.

- Fornecedor 1 (GUIMARAES MATERIAIS ELETRICOS LTDA) - item 8 (R\$200,72 / m² x 1,52 m² = R\$ 305,09) do documento em anexo. Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel. Neste caso, considerando 60 dias de utilização teremos:

$R\$305,09 / 1 \text{ unidade} / 60 \text{ dias} = R\$ 5,08 / \text{unidade} / \text{dia}$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$R\$ 5,08 / \text{unidade} / \text{dia} * (100\% - 43,52\%) = R\$ 2,87 / \text{unidade} / \text{dia}$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$R\$ 2,87 / \text{unidade} / \text{dia} * 53 = R\$ \mathbf{152,11}$

- Fornecedor 2 (ARTCIDADE INDUSTRIA E COMERCIO DE DECORACOES TEMATICAS LTDA) - Considerando tem 50($R\$250,40 / m^2 * 1,52 m^2 = R\$ 380,61$). Neste caso, considerando 30 dias de utilização teremos:

$R\$380,61 / 1 \text{ unidades} / 60\text{dias} = R\$ 6,34 / \text{unidade} / \text{dia}$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$R\$ 6,34 / \text{unidade} / \text{dia} * (100\% - 43,52\%) = R\$ 3,58 / \text{unidade} / \text{dia}$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$R\$3,58 * 53 \text{ dias} = R\$ \mathbf{189,74}$

- Unidade: un
- Valor: 170,92 R\$/un (média)
- Quantidade: 1 un
- Total = $1 * 170,92 = R\$ \mathbf{170,92}$

- **ITEM 1.18 - (C.P. 1312507228139)[locação, transporte, instalação]figura luminosa bidimensional: 0,85 altura x 0,85 largura - painel luminoso bidimensional, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, preenchimento com lâmpadas de LED, fio elétrico 2 x 0,5mm².**

- **Fonte:** Composição própria, baseada em itens da SINAPI e Cotações

- **Itens:**

- **(SINAPI/SC 88264 - 07/2025)** Eletricista com encargos complementares

- Unidade: H
- Valor: 43,64 R\$/H
- Quantidade utilizada: 0,3H
- Total = $43,64 * 0,3 = 13,09$

- **(SINAPI/SC 5928 - 07/2025)** Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014.

- Unidade: CHP
- Valor: 289,97 R\$/CHP
- Quantidade: 0,16chp
- Total = $289,97 * 0,16 = R\$46,40$

- **(Cotação 1312507227439)** Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de figura luminosa bidimensional: 0,85 altura x 0,85 largura - painel luminoso bidimensional, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, preenchimento com lâmpadas

de LED, fio elétrico 2 x 0,5mm².

- Fornecedor 1 (AD EVENTOS E PRODUÇÕES TEMÁTICAS LTDA) - item 66 do arquivo em anexo: R\$537,05 / m² x 0,7225m² = R\$ 388,02 do documento em anexo. Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel. Neste caso, considerando 30 dias de utilização teremos:

$$R\$388,02 / 1 unidade / 30 dias = R\$ 12,934 / unidade / dia$$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$$R\$ 12,934 / unidade / dia * (100\% - 43,52\%) = R\$ 7,30 / unidade / dia$$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$$R\$ 7,30 / unidade / dia * 53 = R\$ \mathbf{386,9}$$

- Fornecedor 2 (GUIMARAES MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA) - Considerando item 18 do arquivo em anexo: R\$575,02 / m² x 0,7225m² = R\$ 415,68. Neste caso, considerando 60 dias de utilização teremos:

$$R\$415,68 / 1 unidade / 60 dias = R\$ 6,928 / unidade / dia$$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$$R\$ 6,928 / unidade / dia * (100\% - 43,52\%) = R\$ 3,91 / unidade / dia$$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$$R\$3,91 * 53 dias = R\$ \mathbf{207,23}$$

- Fornecedor 3 (JAIDE GOMES DE ARAÚJO B ANDRADE) - o item 18 (R\$646,07 / m² x 0,7225m² = R\$ 466,79) do documento em anexo. Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel. Neste caso, considerando 60 dias de utilização teremos:

$$R\$466,79 / 1 unidades / 60 dias = R\$ 7,77 / unidade / dia$$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. De acordo com [4] 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$$R\$ 7,77 / unidade / dia * (100\% - 43,52\%) = R\$ 4,38 / unidade / dia$$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$$R\$ 4,38 * 53 dias = R\$ \mathbf{232,14}$$

- Unidade: un
- Valor: 232,14\$/un (mediana)
- Quantidade: 1 un
- Total = 1*232,14= R\$ **232,14**

- **ITEM 1.19 - (C.P. 1312507228140)[locação, transporte, instalação]figura luminosa bidimensional: 0,95 altura x 1,65 largura - painel luminoso bidimensional, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura com aproximadamente 08 metros de mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro.**

- **Fonte:** Composição própria, baseada em itens da SINAPI e Cotações

- **Itens:**

- **(SINAPI/SC 88264 - 07/2025)** Eletricista com encargos complementares

- Unidade: H
- Valor: 43,64 R\$/H
- Quantidade utilizada: 0,31 h
- Total = 43,64*0,31= 13,53

- **(SINAPI/SC 5928 - 07/2025)** Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014.

- Unidade: CHP
- Valor: 289,97 R\$/CHP
- Quantidade: 0,11 chp
- Total = 289,97 * 0,11 = R\$31,90

- **(Cotação 1312507227444)** Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de figura luminosa bidimensional: 0,95 altura x 1,65 largura - painel luminoso bidimensional, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura com aproximadamente 08 metros de mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro.

- Fornecedor 1 (GUIMARAES MATERIAIS ELETRICOS LTDA) - item 8 do arquivo em anexo: R\$200,72 / m² x 1,5675 m² = R\$ 314,63. Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel. Neste caso, considerando 60 dias de utilização teremos:

$$R\$314,63 / 1 \text{ unidade} / 60 \text{ dias} = R\$ 5,244 / \text{unidade} / \text{dia}$$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$$R\$ 5,244 / \text{unidade} / \text{dia} * (100\% - 43,52\%) = R\$ 2,96 / \text{unidade} / \text{dia}$$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$$R\$ 2,96 / \text{unidade} / \text{dia} * 53 = R\$ \mathbf{156,88}$$

- Fornecedor 2 (ARTCIDADE INDUSTRIA E COMERCIO DE DECORACOES TEMATICAS LTDA) - Considerando item 50 do arquivo em anexo: R\$250,40 / m² x 1,5675 m² = R\$ 392,50. Neste caso, considerando 60 dias de utilização teremos:

$$R\$392,50 / 1 \text{ unidades} / 60 \text{ dias} = R\$ 6,54 / \text{unidade} / \text{dia}$$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$$R\$ 6,54 / \text{unidade} / \text{dia} * (100\% - 43,52\%) = R\$ 3,69 / \text{unidade} / \text{dia}$$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$$R\$3,69 * 53 \text{ dias} = R\$ \mathbf{195,57}$$

- Unidade: un
- Valor: 176,22 \$/un (média)
- Quantidade: 1 un
- Total = 1*176,22 = R\$ 176,22

- **ITEM 1.20 - (C.P. 1312507228141)[locação, transporte, instalação]figura luminosa bidimensional: 1,05 altura x 1,05 largura - painel luminoso bidimensional, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, preenchimento com conjunto de LED, fio elétrico 2 x 0,5mm².**

- **Fonte:** Composição própria, baseada em itens da SINAPI e Cotações

- **Itens:**

- **(SINAPI/SC 88264 - 07/2025)** Eletricista com encargos complementares

- Unidade: H

- Valor: 43,64 R\$/H
- Quantidade utilizada: 0,8h
- Total = $43,64 \times 0,8 = 34,91$

◦ **(SINAPI/SC 5928 - 07/2025)** Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014.

- Unidade: CHP
- Valor: 289,97 R\$/CHP
- Quantidade: 0,3 chp
- Total = $289,97 \times 0,3 = \text{R\$ } 86,99$

◦ **(Cotação 1312507227449)** Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de figura luminosa bidimensional: 1,05 altura x 1,05 largura - painel luminoso bidimensional, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, preenchimento com conjunto de LED, fio elétrico 2 x 0,5mm².

- Fornecedor 1 (AD EVENTOS E PRODUÇÕES TEMÁTICAS LTDA) - item 66 do arquivo em anexo: R\$537,05 / m² x 1,1025 m² = R\$ 592,10. Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel. Neste caso, considerando 30 dias de utilização teremos:

$\text{R\$ } 592,10 / 1 \text{ unidade} / 30 \text{ dias} = \text{R\$ } 19,74 / \text{unidade} / \text{dia}$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$\text{R\$ } 19,74 / \text{unidade} / \text{dia} \times (100\% - 43,52\%) = \text{R\$ } 11,15 / \text{unidade} / \text{dia}$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$\text{R\$ } 11,15 / \text{unidade} / \text{dia} \times 53 = \text{R\$ } 590,95$

- Fornecedor 2 (JAIDE GOMES DE ARAUJO B ANDRADE) - considerando o item 18 do arquivo em anexo: R\$646,07 / m² x 1,1025 m² = R\$ 712,29 do documento em anexo. Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel. Neste caso, considerando 60 dias de utilização teremos:

$\text{R\$ } 712,29 / 1 \text{ unidades} / 60 \text{ dias} = \text{R\$ } 11,87 / \text{unidade} / \text{dia}$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. De acordo com [4] 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$\text{R\$ } 11,87 / \text{unidade} / \text{dia} \times (100\% - 43,52\%) = \text{R\$ } 6,70 / \text{unidade} / \text{dia}$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$\text{R\$ } 6,70 \times 53 \text{ dias} = \text{R\$ } 355,1$

- Unidade: un
- Valor: 473,02 \$/un (média)
- Quantidade: 1 un
- Total = $1 \times 473,02 = \text{R\$ } 473,02$

• **ITEM 1.21 - (C.P. 1312507228165)[locação, transporte, instalação] Figura Luminosa Bidimensional: 1,1 altura x 1,95 largura - painel luminoso bidimensional, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro. aplicação de aproximadamente dois conjuntos com 80 led's (cada) (meteoro), com movimento snow fall, medindo aproximadamente 0,80m de comprimento, fio elétrico 2 x 0,5mm², com cabo de cobre formado por 7 fios de 0,13mm². tensão de 220V. potência da figura: 324w.**

• **Fonte:** Composição própria, baseada em itens da SINAPI e Cotações

• **Itens:**

- **(SINAPI/SC 88264 - 07/2025)** Eletricista com encargos complementares
 - Unidade: H
 - Valor: 43,64 R\$/H
 - Quantidade utilizada: 0,8 h
 - Total = $43,64 \times 0,8 = 34,91$
- **(SINAPI/SC 5928 - 07/2025)** Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014.
 - Unidade: CHP
 - Valor: 289,97R\$/CHP
 - Quantidade: 0,12 chp
 - Total = $289,97 \times 0,12 = R\$34,80$

- **(Cotação 1312507228144)** Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de Figura Luminosa Bidimensional: 1,1 altura x 1,95 largura - Painel luminoso bidimensional, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro. Aplicação de aproximadamente dois conjuntos com 80 LED's (cada) (meteoro), com movimento snow fall, medindo aproximadamente 0,80m de comprimento, fio elétrico 2 x 0,5mm², com cabo de cobre formado por 7 fios de 0,13mm². Tensão de 220V. Potência da figura: 324W.

- Fornecedor 1 (GUIMARAES MATERIAIS ELETRICOS LTDA) - o item 8 do arquivo em anexo: R\$200,72 / m² x 2,145 m² = R\$ 430,54. Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel. Neste caso, considerando 60 dias de utilização teremos:

$R\$430,54 / 1 \text{ unidade} / 60 \text{ dias} = R\$ 7,18 / \text{unidade} / \text{dia}$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$R\$ 7,18 / \text{unidade} / \text{dia} \times (100\% - 43,52\%) = R\$ 4,05 / \text{unidade} / \text{dia}$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$R\$ 4,05 / \text{unidade} / \text{dia} \times 53 = R\$ \mathbf{214,80}$

- Fornecedor 2 (ARTCIDADE INDUSTRIA E COMERCIO DE DECORACOES TEMATICAS LTDA) - o item 18 do arquivo em anexo: R\$250,40 / m² x 2,145 m² = R\$ 537,108. Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel. Neste caso, considerando 60 dias de utilização teremos:

$R\$537,108 / 1 \text{ unidade} / 60 \text{ dias} = R\$ 8,95 / \text{unidade} / \text{dia}$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$R\$ 8,95 / \text{unidade} / \text{dia} \times (100\% - 43,52\%) = R\$ 5,05 / \text{unidade} / \text{dia}$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$R\$ 5,05 / \text{unidade} / \text{dia} \times 53 = R\$ \mathbf{267,65}$

- Valor: 241.22\$/un (média)
- Quantidade: 1 un
- Total = $1 \times 241.22 = R\$ \mathbf{241.22}$

- **ITEM 1.22 - (C.P. 1312507228166) [locação, transporte, instalação] Figura luminosa bidimensional: 1,2 altura x 1,2 largura - Painel luminoso bidimensional, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 polegadas, em aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, preenchimento com lâmpadas de led. fio elétrico 2 x 0,5mm². para efeito de movimento terá aplicação de lâmpada de xênon de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo tartaruga, medindo 8,5cm de base de fixação. tensão de 220V.**

- **Fonte:** Composição própria, baseada em itens da SINAPI e Cotações

- **Itens:**

- **(SINAPI/SC 88264 - 07/2025)** Eletricista com encargos complementares
 - Unidade: H
 - Valor: 43,64 R\$/H
 - Quantidade utilizada: 1,25 h
 - Total = $43,64 \times 1,25 = 54,55$
- **(SINAPI/SC 5928 - 07/2025)** Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014.
 - Unidade: CHP
 - Valor: 289,97 R\$/CHP
 - Quantidade: 0,2 chp
 - Total = $289,97 \times 0,2 = \text{R\$ } 57,99$

- **(Cotação 1312507227459)** Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de figura luminosa bidimensional: 1,2 altura x 1,2 largura - painel luminoso bidimensional, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 polegadas, em aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, preenchimento com lâmpadas de led. fio elétrico 2 x 0,5mm². para efeito de movimento terá aplicação de lâmpada de xênon de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo tartaruga, medindo 8,5cm de base de fixação. tensão de 220V.
 - Fornecedor 1 (GUIMARAES MATERIAIS ELETRICOS LTDA) - $\text{R\$}575,33 / \text{m}^2 \times 1,44 \text{ m}^2 = \text{R\$ } 828,4752$. Neste caso, considerando 60 dias de utilização teremos:

$\text{R\$}828,4752 / 1 \text{ unidade} / 60 \text{ dias} = \text{R\$ } 25,7784 / \text{unidade} / \text{dia}$

$\text{R\$ } 13,8079 / \text{unidade} / \text{dia} \times (100\% - 43,52\%) = \text{R\$ } 7,7987 / \text{unidade} / \text{dia}$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$\text{R\$}7,7987 \times 53 \text{ dias} = \text{R\$ } 413,33$

- Fornecedor 2 (JAIDE GOMES DE ARAUJO B ANDRADE) -considerando o item 18 do arquivo em anexo: $\text{R\$}646,07 / \text{m}^2 \times 1,44 \text{ m}^2 = \text{R\$ } 930,3408$. Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel. Neste caso, considerando 60 dias de utilização teremos:

$\text{R\$}930,3408 / 1 \text{ unidade} / 60 \text{ dias} = \text{R\$ } 15,50568 / \text{unidade} / \text{dia}$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. De acordo com [4] 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$\text{R\$ } 15,50568 / \text{unidade} / \text{dia} \times (100\% - 43,52\%) = \text{R\$ } 8,7576 / \text{unidade} / \text{dia}$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$\text{R\$ } 8,7576 \times 53 \text{ dias} = \text{R\$ } 464,15$

- Unidade: un
- Valor: 438,74 R\$/un (média)
- Quantidade: 1 un
- Total = $1 \times 438,74 = \text{R\$ } 438,74$

- **ITEM 1.23 - (C.P. 1312507228168)[locação, transporte, instalação] Figura Luminosa Bidimensional: 1,2 altura x 2,5 largura - Painel luminoso bidimensional, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente na cor cristal, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro. Para o efeito de movimento será aplicado aproximadamente 2 metros de mangueira de LED 13mm de diâmetro, com 64 LEDs por metro. Com aparelho sequencial que aciona aproximadamente 30% dos LEDs de cada mangueira, proporcionando um efeito de movimento. Para o funcionamento correto do movimento, é necessário que as mangueiras de LED snowfall sejam conectadas a 1 transformador de 220v corrente alternada para 24v corrente alternada, com capacidade proporcional a necessidade.**

• **Fonte:** Composição própria, baseada em itens da SINAPI e Cotações

• **Itens:**

- **(SINAPI/SC 88264 - 07/2025)** Eletricista com encargos complementares
 - Unidade: H
 - Valor: 43,64 R\$/H
 - Quantidade utilizada: 0,33 h
 - Total = $43,64 \times 0,33 = 14,40$
- **(SINAPI/SC 5928 - 07/2025)** Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014.
 - Unidade: CHP
 - Valor: 289,97 R\$/CHP
 - Quantidade: 0,25 chp
 - Total = $289,97 \times 0,25 = R\$72,49$
- **(Cotação 1312507228146)** Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de figura luminosa bidimensional: 1,2 altura x 2,5 largura - painel luminoso bidimensional, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente na cor cristal, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro. para o efeito de movimento será aplicado aproximadamente 2 metros de mangueira de LED 13mm de diâmetro, com 64 leds por metro. com aparelho sequencial que aciona aproximadamente 30% dos leds de cada mangueira, proporcionando um efeito de movimento. para o funcionamento correto do movimento, é necessário que as mangueiras de LED snowfall sejam conectadas a 1 transformador de 220V corrente alternada para 24v corrente alternada, com capacidade proporcional a necessidade.
 - Fornecedor 1 (GUIMARAES MATERIAIS ELETRICOS LTDA) -Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel. Neste caso, considerando 60 dias de utilização teremos:
 $R\$200,72 / m^2 \times 3 m^2 = R\$ 602,16$
 $R\$602,16 / 1 unidade / 60 dias = R\$ 10,036 / unidade / dia$
 O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:
 $R\$ 10,036 / unidade / dia \times (100\% - 43,52\%) = R\$ 5,6683 / unidade / dia$

 Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

 $R\$ 5,6683 / unidade / dia \times 53 = R\$ 300,42$
 - Fornecedor 2 (ARTCIDADE INDUSTRIA E COMERCIO DE DECORACOES TEMATICAS LTDA) - item 50
 $R\$250,40 / m^2 \times 3 m^2 = R\$ 751,20$. Neste caso, considerando 60 dias de utilização teremos:

 $R\$751,20 / 1 unidade / 60 dias = R\$ 12,52 / unidade / dia$

 O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:
 $R\$ 12,52 / unidade / dia \times (100\% - 43,52\%) = R\$ 7,07 / unidade / dia$

 Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

 $R\$7,07 \times 53 dias = R\$ 374,71$
 - Unidade: un

- Valor: 337,56 R\$/un (média)
- Quantidade: 1 un
- Total = 1*337,56= **R\$ 337,56**

- **ITEM 1.24 - (C.P. 1312507228169)[locação, transporte, instalação] Figura luminosa bidimensional: 1,25 altura x 1,25 largura - painel luminoso bidimensional, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente na cor cristal, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, preenchimento com lâmpadas de LED, fio elétrico 2 x 0,5mm².**

- **Fonte:** Composição própria, baseada em itens da SINAPI e Cotações

- **Itens:**

- **(SINAPI/SC 88264 - 07/2025)** Eletricista com encargos complementares

- Unidade: H
- Valor: 43,64 R\$/H
- Quantidade utilizada: 0,4 h
- Total = 43,64*0,4= 17,46

- **(SINAPI/SC 5928 - 07/2025)** Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014.

- Unidade: CHP
- Valor: 289,97 R\$/CHP
- Quantidade: 0,4 chp
- Total = 289,97*0,4= R\$115,99

- **(Cotação 1312507228148)** Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de figura luminosa bidimensional: 1,25 altura x 1,25 largura - painel luminoso bidimensional, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente na cor cristal, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, preenchimento com lâmpadas de LED, fio elétrico 2 x 0,5mm²..

- Fornecedor 1 (AD EVENTOS E PRODUÇÕES TEMÁTICAS LTDA) - item 66 R\$537,05 / m² x 1,5625 m² = R\$839,14

Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel. Neste caso, considerando 30 dias de utilização teremos:

R\$839,14/ 1 unidade / 30 dias = R\$ 27,97/ unidade / dia

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

R\$ 27,66/ unidade / dia * (100% - 43,52%) = R\$15,80/ unidade / dia

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

R\$ 15,71/ unidade / dia * 53 = R\$ **837,30**

- Fornecedor 2 (GUIMARAES MATERIAIS ELETRICOS LTDA) - item 18 R\$575,33 / m² x 1,5625 m² = R\$ 898,95. Neste caso, considerando 60 dias de utilização teremos:

R\$898,95/ 1 unidade / 60 dias = R\$ 14,98 / unidade / dia

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

R\$ 14,98/ unidade / dia * (100% - 43,52%) = R\$ 8,46 unidade / dia

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

R\$8,46 * 53 dias = **R\$ 448,49**

- Fornecedor 3 (JAIDE GOMES DE ARAUJO B ANDRADE) item 18 R\$646,07 m² x 1,5625 m² = R\$ 1009,48. Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel. Neste caso, considerando 60 dias de utilização teremos:

R\$1009,48/ 1 unidade / 60 dias= R\$ 16,82 / unidade / dia

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. De acordo com [4] 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

R\$ 16,82 / unidade / dia * (100% - 43,52%) = R\$9,49 / unidade / dia

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

R\$ 9,49 * 53 dias = **R\$ 502,97**

- Unidade: un
- Valor:502,97\$/un (mediana)
- Quantidade: 1 un
- Total = 1*502,97= **R\$ 502,97**

- **ITEM 1.25 - (C.P. 1312507228171)[locação, transporte, instalação] Figura luminosa bidimensional: 1,3 altura x 0,8 largura - figura luminosa bidimensional, produzida em estrutura de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. aplicação de aproximadamente 09 metros de mangueira luminosa incandescente, em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro na tensão de 220V, com 64 leds por metro, com aparelho sequencial que aciona aproximadamente 13 leds em cada canal, proporcionando um efeito de movimento (para funcionamento deste produto é necessário transformador de 220v corrente alternada para 24v corrente alternada, com capacidade proporcional à necessidade). aplicação de 03 lâmpadas de xênon de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo redondo, medindo aproximadamente 8,5cm de base de fixação.**

- **Fonte:** Composição própria, baseada em itens da SINAPI e Cotações

- **Itens:**

- **(SINAPI/SC 88264 - 07/2025)** Eletricista com encargos complementares
 - Unidade: H
 - Valor: 43,64 R\$/H
 - Quantidade utilizada:0,1 h
 - Total = 43,64*0,1 = 4,36
- **(SINAPI/SC 5928 - 07/2025)** Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014.
 - Unidade: CHP
 - Valor: 289,97 R\$/CHP
 - Quantidade: 0,1
 - Total = 289,97*0,1 = R\$29,00
- **(Cotação 1312507228147)**Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de figura luminosa bidimensional: 1,3 altura x 0,8 largura - figura luminosa bidimensional, produzida em estrutura de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. aplicação de aproximadamente 09 metros de mangueira luminosa incandescente, em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro na tensão de 220V, com 64 leds por metro, com aparelho sequencial que aciona aproximadamente 13 leds em cada canal, proporcionando um efeito de movimento (para funcionamento deste produto é necessário transformador de 220v corrente alternada para 24v corrente alternada, com capacidade proporcional à necessidade). aplicação de 03 lâmpadas de xênon de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo redondo, medindo aproximadamente 8,5cm de base de fixação.
 - Fornecedor 1 (GUIMARAES MATERIAIS ELETRICOS LTDA) - item 8 R\$200,72 / m² x 1,04 m² = R\$ 208,75
Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel. Neste caso, considerando 60 dias de utilização teremos:

R\$208,75/ 1 unidade / 60 dias = R\$3,48 / unidade / dia

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$R\$ 3,48 / \text{unidade} / \text{dia} * (100\% - 43,52\%) = R\$ 1,97 / \text{unidade} / \text{dia}$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$R\$ 1,97 / \text{unidade} / \text{dia} * 53 = R\$ 104,41$

- Fornecedor 2 (ARTCIDADE INDUSTRIA E COMERCIO DE DECORACOES TEMATICAS LTDA) - item 50
 $R\$250,40 / \text{m}^2 \times 1,04 \text{ m}^2 = R\$ 260,42$. Neste caso, considerando 60 dias de utilização teremos:

$R\$260,42 / 1 \text{ unidade} / 60 \text{ dias} = R\$ 4,34 / \text{unidade} / \text{dia}$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$R\$ 4,34 / \text{unidade} / \text{dia} * (100\% - 43,52\%) = R\$ 2,45 \text{ unidade} / \text{dia}$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$R\$2,45 * 53 \text{ dias} = R\$ 129,85$

- Unidade: un
- Valor: 117,13 R\$/un (média)
- Quantidade: 1 un
- Total = $1 * 117,13 = R\$ 117,13$

- **ITEM 1.26 - (C.P. 1312507228172)[locação, transporte, instalação] Figura luminosa bidimensional: 1,35 altura x 1,35 largura - painel luminoso bidimensional, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente na cor cristal, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, preenchimento com lâmpadas de LED, fio elétrico 2 x 0,5mm².**

- **Fonte:** Composição própria, baseada em itens da SINAPI e Cotações

- **Itens:**

- **(SINAPI/SC 88264 - 07/2025)** Eletricista com encargos complementares
 - Unidade: H
 - Valor: 43,64 R\$/H
 - Quantidade utilizada: 0,5 h
 - Total = $43,64 * 0,5 = 21,82$
- **(SINAPI/SC 5928 - 07/2025)** Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014.
 - Unidade: CHP
 - Valor: 289,97 R\$/CHP
 - Quantidade: 0,45
 - Total = $289,97 * 0,45 = R\$130,49$
- **(Cotação 1312507228149)** Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de figura luminosa bidimensional: 1,35 altura x 1,35 largura - painel luminoso bidimensional, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente na cor cristal, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, preenchimento com lâmpadas de LED, fio elétrico 2 x 0,5mm².
 - Fornecedor 1 (AD EVENTOS E PRODUCOES TEMATICAS LTDA) - item 66 $R\$537,05 / \text{m}^2 \times 1,8225 \text{ m}^2 = R\$ 978,77$

Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel. Neste caso, considerando 30 dias de utilização teremos:

$R\$978,77 / 1 \text{ unidade} / 30 \text{ dias} = R\$ 32,63 / \text{unidade} / \text{dia}$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do

material acima, teremos o valor do aluguel de:
R\$ 32,63 unidade / dia * (100% - 43,52%) = R\$18,43/ unidade / dia
Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$$\text{R\$ } 18,43 / \text{ unidade / dia} * 53 = \text{R\$ } \mathbf{976,79}$$

- Fornecedor 2 (GUIMARAES MATERIAIS ELETRICOS LTDA) - item 18 R\$575,33 / m² x 1,8225 m² = R\$ 1048,54. Neste caso, considerando 60 dias de utilização teremos:

$$\text{R\$ } 1048,54 / 1 \text{ unidade / 60 dias} = \text{R\$ } 17,48 / \text{ unidade / dia}$$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$$\text{R\$ } 17,48 / \text{ unidade / dia} * (100\% - 43,52\%) = \text{R\$ } 9,87 \text{ unidade / dia}$$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$$\text{R\$ } 9,87 * 53 \text{ dias} = \text{R\$ } \mathbf{523,12}$$

- Fornecedor 3 (JAIDE GOMES DE ARAUJO B ANDRADE) item 18 R\$646,07 / m² x 1,8225 m² = R\$ 1177,46. Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel. Neste caso, considerando 60 dias de utilização teremos:

$$\text{R\$ } 1177,46 / 1 \text{ unidade / 60 dias} = \text{R\$ } 19,62 / \text{ unidade / dia}$$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. De acordo com [4] 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$$\text{R\$ } 19,62 / \text{ unidade / dia} * (100\% - 43,52\%) = \text{R\$ } 11,08 / \text{ unidade / dia}$$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$$\text{R\$ } 11,08 * 53 \text{ dias} = \text{R\$ } \mathbf{587,24}$$

- Unidade: un
- Valor: 587,24\$/un (mediana)
- Quantidade: 1 un
- Total = 1*587,24= **R\$ 587,24**

- **ITEM 1.27 - (C.P. 1312507228175)[Locação, Transporte, Instalação] Figura luminosa bidimensional: 1,5 altura x 1,5 largura - painel bidimensional, produzido em estrutura de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. contorno com 13,00m de mangueira luminosa incandescente, em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro e preenchimento com aproximadamente 8 conjuntos de leds, fio elétrico 2 x 0,5mm².**

- **Fonte: Composição própria, baseada em itens da SINAPI e Cotações**

- **Itens:**

- **(SINAPI/SC 88264 - 07/2025)** Eletricista com encargos complementares

- Unidade: H
- Valor: 43,64 R\$/H
- Quantidade utilizada: 0,60 h
- Total = 43,64*0,60= 26,18

- **(SINAPI/SC 5928 - 07/2025)** Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014.

- Unidade: CHP
- Valor: 289,97R\$/CHP
- Quantidade: 0,55 chp
- Total = 289,97*0,55= R\$159,48

- **(Cotação 1312507228150)** Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de figura luminosa bidimensional: 1,5 altura x 1,5 largura - painel bidimensional, produzido em

estrutura de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. contorno com 13,00m de mangueira luminosa incandescente, em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro e preenchimento com aproximadamente 8 conjuntos de leds, fio elétrico 2 x 0,5mm².

- Fornecedor 1 (AD EVENTOS E PRODUÇÕES TEMATICAS LTDA) - item 66 R\$537,05 / m² x 2,25 m² = R\$ 1208,36

Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel. Neste caso, considerando 30 dias de utilização teremos:

R\$1208,36/ 1 unidade / 30 dias = R\$ 40,28/ unidade / dia

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

R\$ 40,28 unidade / dia * (100% - 43,52%) = R\$22,75/ unidade / dia

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

R\$ 22,75/ unidade / dia * 53 = R\$ **1205,72**

- Fornecedor 2 (GUIMARAES MATERIAIS ELETRICOS LTDA) - item 18 R\$575,33 / m² x 2,25 m² = R\$ R\$ 1.294,49. Neste caso, considerando 60 dias de utilização teremos:

R\$1294,49/ 1 unidade / 60 dias = R\$ 21,57 / unidade / dia

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

R\$ 21,57/ unidade / dia * (100% - 43,52%) = R\$ 12,19 unidade / dia

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

R\$12,19 * 53 dias = R\$ **645,83**

- Fornecedor 3 (JAIDE GOMES DE ARAUJO B ANDRADE) item 18 R\$646,07 / m² x 2,25 m² = R\$ R\$ 1453,66. Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel. Neste caso, considerando 60 dias de utilização teremos:

R\$1453,66/ 1 unidade / 60 dias= R\$24,22 / unidade / dia

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. De acordo com [4] 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

R\$24,22 / unidade / dia * (100% - 43,52%) = R\$13,67 / unidade / dia

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

R\$ 13,67 * 53 dias = R\$ **724,51**

- Unidade: un
- Valor:724,51\$/un (mediana)
- Quantidade: 1 un
- Total = 1*724,51= R\$ **724,51**

- **ITEM 1.28 - (C.P. 1312507228177)[locação, transporte, instalação] Figura luminosa bidimensional: 1,5 altura x 1,7 largura - figura luminosa bidimensional, produzida em estrutura de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. aplicação de aproximadamente 16 metros de mangueira luminosa incandescente em PVC extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas, na tensão de 220V. adição de 03 lâmpadas de xênon de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo redondo, medindo aproximadamente 8,5cm de base de fixação. preenchimento com aproximadamente 03 conjuntos de 100 leds, fio elétrico 2 x 0,5mm².**

•

• **Itens:**

- (SINAPI/SC 88264 - 07/2025) Eletricista com encargos complementares

- Unidade: H
- Valor: 43,64 R\$/H
- Quantidade utilizada:0,80h

- Total = $43,64 \times 0,80h = 34,91$

- **(SINAPI/SC 5928 - 07/2025)** Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014.

- Unidade: CHP
- Valor: 289,97 R\$/CHP
- Quantidade: 0,60 chp
- Total = $289,97 \times 0,60 = R\$173,98$

- **(Cotação 1312507228154)** Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de figura luminosa bidimensional: 1,5 altura x 1,7 largura - figura luminosa bidimensional, produzida em estrutura de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. aplicação de aproximadamente 16 metros de mangueira luminosa incandescente em PVC extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas, na tensão de 220V. adição de 03 lâmpadas de xênon de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo redondo, medindo aproximadamente 8,5cm de base de fixação. preenchimento com aproximadamente 03 conjuntos de 100 leds, fio elétrico 2 x 0,5mm².

- Fornecedor 1 (AD EVENTOS E PRODUÇÕES TEMATICAS LTDA) - item 66 : $R\$537,05 / m^2 \times 2,55 m^2 = R\$ 1369,48$

Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel. Neste caso, considerando 30 dias de utilização teremos:

$R\$1369,48 / 1 \text{ unidade} / 30 \text{ dias} = R\$ 45,65 / \text{unidade} / \text{dia}$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$R\$ 45,65 \text{ unidade} / \text{dia} \times (100\% - 43,52\%) = R\$25,78 / \text{unidade} / \text{dia}$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$R\$ 25,78 / \text{unidade} / \text{dia} \times 53 = R\$ \mathbf{1366,49}$

- Fornecedor 2 (GUIMARAES MATERIAIS ELETRICOS LTDA) - item 18 $R\$575,33 / m^2 \times 2,55 m^2 = R\$ 1467,09$. Neste caso, considerando 60 dias de utilização teremos:

$R\$1467,09 / 1 \text{ unidade} / 60 \text{ dias} = R\$ 24,45 / \text{unidade} / \text{dia}$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$R\$ 24,45 / \text{unidade} / \text{dia} \times (100\% - 43,52\%) = R\$ 13,81 \text{ unidade} / \text{dia}$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$R\$13,81 \times 53 \text{ dias} = R\$ \mathbf{731,94}$

- Fornecedor 3 (JAIDE GOMES DE ARAUJO B ANDRADE) item 18 $R\$646,07 / m^2 \times 2,55 m^2 = R\$ 1647,48$. Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel. Neste caso, considerando 60 dias de utilização teremos:

$R\$1647,48 / 1 \text{ unidade} / 60 \text{ dias} = R\$27,45 / \text{unidade} / \text{dia}$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. De acordo com [4] 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$R\$27,45 / \text{unidade} / \text{dia} \times (100\% - 43,52\%) = R\$15,50 / \text{unidade} / \text{dia}$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$R\$ 15,50 \times 53 \text{ dias} = R\$ \mathbf{821,50}$

- Unidade: un
- Valor: 821,50\$/un (mediana)
- Quantidade: 1 un
- Total = $1 \times 821,50 = R\$ \mathbf{821,50}$

- **ITEM 1.29 - (C.P. 1312507228179)[Locação, Transporte, Instalação] Figura luminosa bidimensional: 1,55 altura x 1,55 largura - painel luminoso bidimensional, produzido em barra chata 1/8 x 3/8**

polegadas, em aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, preenchimento com lâmpadas de led. fio elétrico 2 x 0,5mm². para efeito de movimento terá aplicação de lâmpada de xênon de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo tartaruga, medindo 8,5cm de base de fixação. tensão de 220V.

•

• **Itens:**

- **(SINAPI/SC 88264 - 07/2025)** Eletricista com encargos complementares
 - Unidade: H
 - Valor: 43,64 R\$/H
 - Quantidade utilizada: 0,60h
 - Total = 43,64*0,60= 26,18
- **(SINAPI/SC 5928 - 07/2025)** Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014.
 - Unidade: CHP
 - Valor: 289,97 R\$/CHP
 - Quantidade: 0,60 chp
 - Total = 289,97*0,60= R\$173,98

- **(Cotação 1312507228157) Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de figura luminosa bidimensional: 1,55 altura x 1,55 largura - painel luminoso bidimensional, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 polegadas, em aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, preenchimento com lâmpadas de led. fio elétrico 2 x 0,5mm². para efeito de movimento terá aplicação de lâmpada de xênon de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo tartaruga, medindo 8,5cm de base de fixação. tensão de 220V.**

- Fornecedor 1 (AD EVENTOS E PRODUÇÕES TEMATICAS LTDA) - item 66 R\$537,05/ m² x 2,4025 m² = R\$ 1290,26

Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel. Neste caso, considerando 30 dias de utilização teremos:

R\$1290,26/ 1 unidade / 30 dias = R\$ 40,01/ unidade / dia

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

R\$ 40,01 unidade / dia * (100% - 43,52%) = R\$24,29/ unidade / dia

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

R\$ 24,29/ unidade / dia * 53 = R\$ **1287,44**

- Fornecedor 2 (GUIMARAES MATERIAIS ELETRICOS LTDA) - item 18 R\$537,05/ m² x 2,4025 m² = R\$ 1290,26. Neste caso, considerando 60 dias de utilização teremos:

R\$1290,26/ 1 unidade / 60 dias = R\$ 21,50 / unidade / dia

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

R\$ 21,50/ unidade / dia * (100% - 43,52%) = R\$ 12,15 unidade / dia

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

R\$12,15 * 53 dias = R\$ **731,94**

- Fornecedor 3 (JAIDE GOMES DE ARAUJO B ANDRADE) item 18 R\$646,07/ m² x 2,4025 m² = R\$ 1552,18. Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel. Neste caso, considerando 60 dias de utilização teremos:

R\$1552,18/ 1 unidade / 60 dias= R\$25,86 / unidade / dia

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. De acordo com [4] 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$$R\$25,86 / \text{unidade} / \text{dia} * (100\% - 43,52\%) = R\$14,60 / \text{unidade} / \text{dia}$$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$$R\$ 14,60 * 53 \text{ dias} = \mathbf{R\$ 773,80}$$

- Unidade: un
- Valor: 773,80 \$/un (mediana)
- Quantidade: 1 un
- Total = $1 * 773,80 = \mathbf{R\$ 773,80}$

- **ITEM 1.30 - (C.P. 1312507228180)[locação, transporte, instalação] Figura luminosa bidimensional 1,65 altura x 0,65 largura, produzida em estrutura metálica de barra chata, 0,1/2 x 3/16 polegadas e 1/8 x 3/8 polegadas, acabamento com galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente na cor cristal, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, figura preenchida com conjuntos de LED, fio elétrico 2 x 0,5mm², para fixação da figura, acompanha metalon 30 x 30 para instalação em piso ou jardim. tensão 220 volts, potência aproximada de 220,80w.**

• **Itens:**

- **(SINAPI/SC 88264 - 07/2025)** Eletricista com encargos complementares

- Unidade: H
- Valor: 43,64 R\$/H
- Quantidade utilizada: 2h
- Total = $43,64 * 2 = 87,28$

- **(Cotação 1312507227550) Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de figura luminosa bidimensional 1,65 altura x 0,65 largura, produzida em estrutura metálica de barra chata, 0,1/2 x 3/16 polegadas e 1/8 x 3/8 polegadas, acabamento com galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente na cor cristal, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, figura preenchida com conjuntos de LED, fio elétrico 2 x 0,5mm², para fixação da figura, acompanha metalon 30 x 30 para instalação em piso ou jardim. tensão 220 volts, potência aproximada de 220,80w.**

- Fornecedor 1 (AD EVENTOS E PRODUÇÕES TEMÁTICAS LTDA) - item 66 $R\$537,05/ \text{m}^2 \times 1,0725 \text{ m}^2 = R\$ 575,99$

Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel. Neste caso, considerando 30 dias de utilização teremos:

$$R\$575,99/ 1 \text{ unidade} / 30 \text{ dias} = R\$ 19,20 \text{ unidade} / \text{dia}$$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$$R\$ 19,20 \text{ unidade} / \text{dia} * (100\% - 43,52\%) = R\$10,84/ \text{unidade} / \text{dia}$$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$$R\$ 10,84/ \text{unidade} / \text{dia} * 53 = \mathbf{R\$ 574,73}$$

- Fornecedor 2 (GUIMARAES MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA) - item 18 $R\$537,05/ \text{m}^2 \times 1,0725 \text{ m}^2 = R\$ 617,04$. Neste caso, considerando 60 dias de utilização teremos:

$$R\$617,04/ 1 \text{ unidade} / 60 \text{ dias} = R\$ 10,28 / \text{unidade} / \text{dia}$$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$$R\$ 10,28/ \text{unidade} / \text{dia} * (100\% - 43,52\%) = R\$ 5,81 \text{ unidade} / \text{dia}$$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$$R\$5,81 * 53 \text{ dias} = \mathbf{R\$ 307,85}$$

- Fornecedor 3 (JAIDE GOMES DE ARAUJO B ANDRADE) item 18 $R\$646,07/ \text{m}^2 \times 1,0725 \text{ m}^2 = R\$ 692,91$. Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel. Neste caso, considerando 60 dias de utilização teremos:

$$R\$692,91/ 1 \text{ unidade} / 60 \text{ dias} = R\$11,54 / \text{unidade} / \text{dia}$$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. De acordo com [4] 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$$R\$11,54 / \text{unidade} / \text{dia} * (100\% - 43,52\%) = R\$6,51 / \text{unidade} / \text{dia}$$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$$R\$ 6,51 * 53 \text{ dias} = \mathbf{R\$ 345,03}$$

- Unidade: un
- Valor: 345,03\$/un (mediana)
- Quantidade: 1 un
- Total = 1*345,03= **R\$ 345,03**

- **ITEM 1.31 - (C.P. 1312507228182)[locação, transporte, instalação] Figura luminosa bidimensional 1,65 altura x 1,35 largura, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de polegada e tubo quadrado 15,00mm x 15,00mm, parede de 1,20mm de espessura em aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, preenchimento com lâmpadas de LED, fio elétrico 2 x 0,5mm². tensão de 220V.**

•

• **Itens:**

- **(SINAPI/SC 88264 - 07/2025)** Eletricista com encargos complementares

- Unidade: H
- Valor: 43,64 R\$/H
- Quantidade utilizada: 4,25h
- Total = 43,64*4,25= 185,47

- **(Cotação 1312507227552) Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de figura luminosa bidimensional 1,65 altura x 1,35 largura, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de polegada e tubo quadrado 15,00mm x 15,00mm, parede de 1,20mm de espessura em aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, preenchimento com lâmpadas de LED, fio elétrico 2 x 0,5mm². tensão de 220V.**

- Fornecedor 1 (AD EVENTOS E PRODUÇÕES TEMATICAS LTDA) - item 66 R\$537,05/ m² x 2,2275 m² = R\$ 1196,28

Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel. Neste caso, considerando 30 dias de utilização teremos:

$$R\$1196,28/ 1 \text{ unidade} / 30 \text{ dias} = R\$ 39,88 \text{ unidade} / \text{dia}$$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$$R\$ 19,20 \text{ unidade} / \text{dia} * (100\% - 43,52\%) = R\$22,52/ \text{unidade} / \text{dia}$$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$$R\$ 22,52/ \text{unidade} / \text{dia} * 53 = \mathbf{R\$ 1193,66}$$

- Fornecedor 2 (GUIMARAES MATERIAIS ELETRICOS LTDA) - item 18 R\$575,33/ m² x 2,2275 m² = R\$ 1281,55. Neste caso, considerando 60 dias de utilização teremos:

$$R\$1281,55/ 1 \text{ unidade} / 60 \text{ dias} = R\$ 21,36 / \text{unidade} / \text{dia}$$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$$R\$ 21,36/ \text{unidade} / \text{dia} * (100\% - 43,52\%) = R\$ 12,06 \text{ unidade} / \text{dia}$$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$$R\$12,06 * 53 \text{ dias} = \mathbf{R\$ 639,37}$$

- Fornecedor 3 (JAIDE GOMES DE ARAUJO B ANDRADE) item 18 R\$646,07/ m² x 2,2275 m² = R\$ 1439,12. Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel.

Neste caso, considerando 60 dias de utilização teremos:

$$R\$1439,12 / 1 \text{ unidade} / 60 \text{ dias} = R\$23,98 / \text{unidade} / \text{dia}$$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. De acordo com [4] 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$$R\$23,98 / \text{unidade} / \text{dia} * (100\% - 43,52\%) = R\$13,54 / \text{unidade} / \text{dia}$$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$$13,54 * 53 \text{ dias} = \mathbf{717,62}$$

- Unidade: un
- Valor: 717,62\$/un (mediana)
- Quantidade: 1 un
- Total = 1*717,62= **R\$ 717,62**

- **ITEM 1.32- (C.P. 1312507228183)[locação, transporte, instalação] Figura bidimensional 1,75 altura x 1,22 largura, produzido em estrutura metálica de barra chata, 0,1/2 x 3/16 de polegada e 1/8 x 3/8 de polegada, acabamento com galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa, em PVC flexível, extrusado transparente, de 13,00mm de diâmetro, 02 fios, com 36 lâmpadas incandescentes por metro. preenchimento da figura com conjuntos de leds, cada conjunto com 100 leds medindo aproximadamente 8,0m de comprimento, espessura do fio elétrico: 2 x 0,5mm². detalhes em contorno da figura em mangueira luminosa de LED, 13mm de diâmetro, em PVC flexível, com 36 leds por metro.**

- **Itens:**

- **(SINAPI/SC 88264 - 07/2025)** Eletricista com encargos complementares
 - Unidade: H
 - Valor: 43,64 R\$/H
 - Quantidade utilizada: 0,70h
 - Total = 43,64*0,70= 30,55
- **(SINAPI/SC 5928 - 07/2025)** Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014.
 - Unidade: CHP
 - Valor: 289,97 R\$/CHP
 - Quantidade: 0,50 chp
 - Total = 289,97*0,50= R\$144,99
- **(Cotação 1312507227554) Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de figura bidimensional 1,75 altura x 1,22 largura, produzido em estrutura metálica de barra chata, 0,1/2 x 3/16 de polegada e 1/8 x 3/8 de polegada, acabamento com galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa, em PVC flexível, extrusado transparente, de 13,00mm de diâmetro, 02 fios, com 36 lâmpadas incandescentes por metro. preenchimento da figura com conjuntos de leds, cada conjunto com 100 leds medindo aproximadamente 8,0m de comprimento, espessura do fio elétrico: 2 x 0,5mm². detalhes em contorno da figura em mangueira luminosa de LED, 13mm de diâmetro, em PVC flexível, com 36 leds por metro.**
 - Fornecedor 1 (AD EVENTOS E PRODUÇÕES TEMATICAS LTDA) - item 66 R\$537,05/ m² x 2,135 m² = R\$ 1146,60

Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel. Neste caso, considerando 30 dias de utilização teremos:

$$R\$1146,60 / 1 \text{ unidade} / 30 \text{ dias} = R\$ 38,22 \text{ unidade} / \text{dia}$$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

R\$ 38,22 unidade / dia * (100% - 43,52%) = R\$21,59/ unidade / dia
Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

R\$ 21,59/ unidade / dia * 53 = R\$ **1144,09**

- Fornecedor 2 (GUIMARAES MATERIAIS ELETRICOS LTDA) - item 18 R\$575,33/ m² x 2,135 m² = R\$ 1228,33. Neste caso, considerando 60 dias de utilização teremos:

R\$1228,33/ 1 unidade / 60 dias = R\$ 20,47/ unidade / dia

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

R\$ 20,47/ unidade / dia * (100% - 43,52%) = R\$ 11,56 unidade / dia

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

R\$11,56 * 53 dias = R\$ **612,82**

- Fornecedor 3 (JAIDE GOMES DE ARAUJO B ANDRADE) item 18 R\$646,07/ m² x 2,135 m² = R\$ 1379,36. Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel. Neste caso, considerando 60 dias de utilização teremos:

R\$1379,36/ 1 unidade / 60 dias= R\$22,98 / unidade / dia

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. De acordo com [4] 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

R\$22,98 / unidade / dia * (100% - 43,52%) = R\$12,97 / unidade / dia

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

R\$ 12,97 * 53 dias = R\$ **687,41**

- Unidade: un
- Valor:687,41\$/un (mediana)
- Quantidade: 1 un
- Total = 1*687,41= R\$ **687,41**

- **ITEM 1.33- (C.P. 1312507228184)[Locação, Transporte, Instalação] Figura luminosa bidimensional: 1,85 altura x 1,85 largura - painel luminoso bidimensional com desenho em forma de estrela catavento, medindo entre: mínimo: 1,75m de altura / máximo: 1,85m de altura, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 polegadas, em aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente na cor cristal, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, preenchimento com lâmpadas de LED, nas cores branco frio, fio transparente e vermelho fio cristal vermelho. fio elétrico 2 x 0,5mm². para efeito de movimento terá aplicação de lâmpada de xênon de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo tartaruga, medindo 8,5cm de base de fixação.**

•

- **Itens:**

- (SINAPI/SC 88264 - 07/2025) Eletricista com encargos complementares

- Unidade: H
- Valor: 43,64 R\$/H
- Quantidade utilizada:1,20h
- Total = 43,64*1,20= 52,37

- (SINAPI/SC 5928 - 07/2025) Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014.

- Unidade: CHP
- Valor: 289,97 R\$/CHP
- Quantidade: 0,80chp
- Total = 289,97 *0,80= R\$231,98

- (Cotação 1312507227557) Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de figura luminosa bidimensional: 1,85 altura x 1,85 largura - painel luminoso bidimensional com desenho em forma de estrela catavento, medindo entre: mínimo: 1,75m de altura / máximo: 1,85m de altura, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 polegadas, em aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente na cor cristal, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, preenchimento com lâmpadas de LED, nas cores branco frio, fio transparente e vermelho fio cristal vermelho. fio elétrico 2 x 0,5mm². para efeito de movimento terá aplicação de lâmpada de xênon de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo tartaruga, medindo 8,5cm de base de fixação.

- Fornecedor 1 (AD EVENTOS E PRODUÇÕES TEMÁTICAS LTDA) - item 66 R\$537,05/ m² x 3,4225 m² = R\$ 1838,05

Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel. Neste caso, considerando 30 dias de utilização teremos:

R\$1838,05/ 1 unidade / 30 dias = R\$ 61,27unidade / dia

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

R\$ 61,27unidade / dia * (100% - 43,52%) = R\$34,60/ unidade / dia

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

R\$ 34,60/ unidade / dia * 53 = R\$ **1834,03**

- Fornecedor 2 (GUIMARAES MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA) - item 18 R\$575,33/ m² x 3,4225 m² = R\$ 1969,07. Neste caso, considerando 60 dias de utilização teremos:

R\$1969,07/ 1 unidade / 60 dias = R\$ 32,82/ unidade / dia

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

R\$ 32,82/ unidade / dia * (100% - 43,52%) = R\$ 18,54 unidade / dia

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

R\$18,54 * 53 dias = R\$ **982,38**

- Fornecedor 3 (JAIDE GOMES DE ARAUJO B ANDRADE) item 18 R\$646,07/ m² x 3,4225 m² = R\$ 2211,17. Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel. Neste caso, considerando 60 dias de utilização teremos:

R\$2211,17/ 1 unidade / 60 dias= R\$36,85 / unidade / dia

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. De acordo com [4] 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

R\$36,85 / unidade / dia * (100% - 43,52%) = R\$20,81 / unidade / dia

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

R\$ 20,81 * 53 dias = R\$ **1102,93**

- Unidade: un
- Valor:1102,93\$/un (mediana)
- Quantidade: 1 un
- Total = 1*1102,93= R\$ **1102,93**

- **ITEM 1.34- (C.P. 1312507228185)[Locação, Transporte, Instalação] Figura luminosa bidimensional 1,9 altura x 1 largura, produzida em estrutura metálica de barra chata, 0,1/2 x 3/16 polegadas e 1/8 x 3/8 polegadas, acabamento com galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro. preenchimento em duas cores com conjuntos de LED, fio elétrico 2 x 0,5mm².**

• **Itens:**

- **(SINAPI/SC 88264 - 07/2025)** Eletricista com encargos complementares

- Unidade: H
- Valor: 43,64 R\$/H
- Quantidade utilizada: 3,60h
- Total = $43,64 \times 3,60 = 157,10$

- **(Cotação 1312507227558) Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de figura luminosa bidimensional 1,9 altura x 1 largura, produzida em estrutura metálica de barra chata, 0,1/2 x 3/16 polegadas e 1/8 x 3/8 polegadas, acabamento com galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro. preenchimento em duas cores com conjuntos de LED, fio elétrico 2 x 0,5mm².**

- Fornecedor 1 (AD EVENTOS E PRODUÇÕES TEMÁTICAS LTDA) - item 66 R\$537,05/ m² x 1,9 m² = R\$ 1020,40

Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel. Neste caso, considerando 30 dias de utilização teremos:

$$R\$1020,40 / 1 \text{ unidade} / 30 \text{ dias} = R\$ 61,27 \text{ unidade} / \text{dia}$$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$$R\$ 34,01 / \text{dia} * (100\% - 43,52\%) = R\$19,21 / \text{unidade} / \text{dia}$$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$$R\$ 19,21 / \text{unidade} / \text{dia} * 53 = R\$ \mathbf{1018,17}$$

- Fornecedor 2 (GUIMARAES MATERIAIS ELETRICOS LTDA) - item 18 R\$575,33/ m² x 1,9 m² = R\$ 1093,13. Neste caso, considerando 60 dias de utilização teremos:

$$R\$1093,13 / 1 \text{ unidade} / 60 \text{ dias} = R\$ 18,22 / \text{unidade} / \text{dia}$$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$$R\$ 18,22 / \text{unidade} / \text{dia} * (100\% - 43,52\%) = R\$ 10,29 \text{ unidade} / \text{dia}$$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$$R\$10,29 * 53 \text{ dias} = R\$ \mathbf{545,37}$$

- Fornecedor 3 (JAIDE GOMES DE ARAUJO B ANDRADE) item 18 R\$646,07/ m² x 1,9 m² = R\$ 1227,53. Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel. Neste caso, considerando 60 dias de utilização teremos:

$$R\$1227,53 / 1 \text{ unidade} / 60 \text{ dias} = R\$20,45 / \text{unidade} / \text{dia}$$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. De acordo com [4] 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$$R\$20,45 / \text{unidade} / \text{dia} * (100\% - 43,52\%) = R\$11,55 / \text{unidade} / \text{dia}$$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$$R\$ 11,55 * 53 \text{ dias} = R\$ \mathbf{612,15}$$

- Unidade: un
- Valor: 612,15\$/un (mediana)
- Quantidade: 1 un
- Total = $1 \times 612,15 = R\$ \mathbf{612,15}$

- **ITEM 1.35- (C.P. 1312507228187)[Locação, Transporte, Instalação] Figura luminosa bidimensional: 1,95 altura x 2,2 largura -painel luminoso bidimensional, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de polegada e tubo quadrado 15,00mm x 15,00mm, parede de 1,20mm de espessura em aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, preenchimento com lâmpadas de LED, fio elétrico 2 x 0,5mm². tensão de 220V.**

- **Itens:**

- **(SINAPI/SC 88264 - 07/2025)** Eletricista com encargos complementares

- Unidade: H
- Valor: 43,64 R\$/H
- Quantidade utilizada: 8,30 h
- Total = 43,64 * 8,30 = 362,21

- **(Cotação 1312507227560) Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de figura luminosa bidimensional: 1,95 altura x 2,2 largura -painel luminoso bidimensional, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de polegada e tubo quadrado 15,00mm x 15,00mm, parede de 1,20mm de espessura em aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, preenchimento com lâmpadas de LED, fio elétrico 2 x 0,5mm². tensão de 220V.**

- Fornecedor 1 (AD EVENTOS E PRODUCOES TEMATICAS LTDA) - item 66 R\$537,05/ m² x 4,29 m² = R\$ 2303,94

Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel. Neste caso, considerando 30 dias de utilização teremos:

$$R\$2303,94 / 1 \text{ unidade} / 30 \text{ dias} = R\$ 76,80 \text{ unidade} / \text{dia}$$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$$R\$ 76,80 / \text{dia} * (100\% - 43,52\%) = R\$43,38 / \text{unidade} / \text{dia}$$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$$R\$ 43,38 / \text{unidade} / \text{dia} * 53 = R\$ \mathbf{2298,9}$$

- Fornecedor 2 (GUIMARAES MATERIAIS ELETRICOS LTDA) - item 18 R\$575,33/ m² x 4,29 m² = R\$ 2468,17. Neste caso, considerando 60 dias de utilização teremos:

$$R\$2468,17 / 1 \text{ unidade} / 60 \text{ dias} = R\$ 41,14 / \text{unidade} / \text{dia}$$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$$R\$ 41,14 / \text{unidade} / \text{dia} * (100\% - 43,52\%) = R\$ 23,23 \text{unidade} / \text{dia}$$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$$R\$18,54 * 53 \text{ dias} = R\$ \mathbf{1231,39}$$

- Fornecedor 3 (JAIDE GOMES DE ARAUJO B ANDRADE) item 18 R\$646,07/ m² x 4,29 m² = R\$ 2771,64. Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel. Neste caso, considerando 60 dias de utilização teremos:

$$R\$2771,64 / 1 \text{ unidade} / 60 \text{ dias} = R\$46,19 / \text{unidade} / \text{dia}$$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. De acordo com [4] 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$$R\$46,19 / \text{unidade} / \text{dia} * (100\% - 43,52\%) = R\$26,08 / \text{unidade} / \text{dia}$$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

R\$ 26,08 * 53 dias = **R\$ 1382,24**

- Unidade: un
- Valor: 1.382,24\$/un (mediana)
- Quantidade: 1 un
- Total = 1*1.382,24= **R\$ 1.382,24**

- **ITEM 1.36- (C.P. 1312507228188)[Locação, Transporte, Instalação] Figura luminosa bidimensional: 2,05 altura x 0,95 largura -painel bidimensional, produzida em estrutura de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. contorno com aproximadamente 11,00m de mangueira luminosa incandescente, em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro e preenchimento com aproximadamente 3 conjuntos de leds sendo, fio elétrico 2 x 0,5mm²**

• **Itens:**

- **(SINAPI/SC 88264 - 07/2025)** Eletricista com encargos complementares

- Unidade: H
- Valor: 43,64 R\$/H
- Quantidade utilizada: 0,40h
- Total = 43,64*0,40= 17,46

- **(SINAPI/SC 5928 - 07/2025)** Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014.

- Unidade: CHP
- Valor: 289,97 R\$/CHP
- Quantidade: 0,50 chp
- Total = 289,97 *0,50= R\$144,99

- **(Cotação 1312507227561)Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de figura luminosa bidimensional: 2,05 altura x 0,95 largura -painel bidimensional, produzida em estrutura de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. contorno com aproximadamente 11,00m de mangueira luminosa incandescente, em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro e preenchimento com aproximadamente 3 conjuntos de leds sendo, fio elétrico 2 x 0,5mm².**

- Fornecedor 1 (AD EVENTOS E PRODUCOES TEMATICAS LTDA) - item 66 R\$537,05/ m² x 1,9475 m² = R\$ 1045,90

Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel. Neste caso, considerando 30 dias de utilização teremos:

R\$1045,90/ 1 unidade / 30 dias = R\$ 34,86 unidade / dia

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

R\$ 34,86/ dia * (100% - 43,52%) = R\$19,69/ unidade / dia

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

R\$ 19,69/ unidade / dia * 53 = R\$ **1043,61**

- Fornecedor 2 (GUIMARAES MATERIAIS ELETRICOS LTDA) - item 18 R\$575,33/ m² x 1,9475 m² = R\$ 1120,46. Neste caso, considerando 60 dias de utilização teremos:

R\$1120,46/ 1 unidade / 60 dias = R\$ 18,67/ unidade / dia

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

R\$ 18,67/ unidade / dia * (100% - 43,52%) = R\$ 10,55 unidade / dia

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$$R\$10,55 * 53 \text{ dias} = \mathbf{R\$ 559,00}$$

- Fornecedor 3 (JAIDE GOMES DE ARAUJO B ANDRADE) item 18 $R\$646,07/ \text{ m}^2 \times 1,9475 \text{ m}^2 = R\$ 1258,22$. Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel. Neste caso, considerando 60 dias de utilização teremos:

$$R\$1258,22/ 1 \text{ unidade} / 60 \text{ dias} = R\$20,97 / \text{ unidade} / \text{ dia}$$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. De acordo com [4] 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$$R\$20,97 / \text{ unidade} / \text{ dia} * (100\% - 43,52\%) = R\$11,84 / \text{ unidade} / \text{ dia}$$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$$R\$ 11,84 * 53 \text{ dias} = \mathbf{R\$ 627,52}$$

- Unidade: un
- Valor: 627,52 R\$/un (mediana)
- Quantidade: 1 un
- Total = $1 * 627,52 = \mathbf{R\$ 627,52}$

- **ITEM 1.37- (C.P. 1312507228190)[[Locação, Transporte, Instalação] Figura luminosa bidimensional: 2,05 altura x 2,05 largura painel luminoso bidimensional, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, preenchimento com lâmpadas de LED, fio elétrico 2 x 0,5mm².**

- **Itens:**

- **(SINAPI/SC 88264 - 07/2025)** Eletricista com encargos complementares

- Unidade: H
- Valor: 43,64 R\$/H
- Quantidade utilizada: 1,40 h
- Total = $43,64 * 1,40 = 61,10$

- **(SINAPI/SC 5928 - 07/2025)** Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014.

- Unidade: CHP
- Valor: 289,97R\$/CHP
- Quantidade: 1,30 chp
- Total = $289,97 * 1,30 = R\$376,96$

- **(Cotação 1312507227562) Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de figura luminosa bidimensional: 2,05 altura x 2,05 largura painel luminoso bidimensional, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, preenchimento com lâmpadas de LED, fio elétrico 2 x 0,5mm².**

- Fornecedor 1 (AD EVENTOS E PRODUÇÕES TEMATICAS LTDA) - item 66 $R\$537,05/ \text{ m}^2 \times 4,2025 \text{ m}^2 = R\$ 2256,95$

Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel. Neste caso, considerando 30 dias de utilização teremos:

$$R\$2256,95/ 1 \text{ unidade} / 30 \text{ dias} = R\$ 75,23 \text{ unidade} / \text{ dia}$$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$$R\$ 75,23/ \text{ dia} * (100\% - 43,52\%) = R\$42,49/ \text{ unidade} / \text{ dia}$$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$$\text{R\$ } 42,49 / \text{ unidade / dia} * 53 = \text{R\$ } \mathbf{2252,00}$$

- Fornecedor 2 (GUIMARAES MATERIAIS ELETRICOS LTDA) - item 18 $\text{R\$}575,33 / \text{ m}^2 \times 4,2025 \text{ m}^2 = \text{R\$ } 2417,82$. Neste caso, considerando 60 dias de utilização teremos:

$$\text{R\$}2417,82 / 1 \text{ unidade / 60 dias} = \text{R\$ } 40,30 / \text{ unidade / dia}$$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$$\text{R\$ } 40,30 / \text{ unidade / dia} * (100\% - 43,52\%) = \text{R\$ } 22,76 \text{ unidade / dia}$$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$$\text{R\$}22,76 * 53 \text{ dias} = \text{R\$ } \mathbf{1206,27}$$

- Fornecedor 3 (JAIDE GOMES DE ARAUJO B ANDRADE) item 18 $\text{R\$}646,07 / \text{ m}^2 \times 4,2025 \text{ m}^2 = \text{R\$ } 2715,11$. Considerando a unidade de cálculo em $\text{R\$ } / \text{ unidade / dias}$ e o valor diário de aluguel. Neste caso, considerando 60 dias de utilização teremos:

$$\text{R\$}2715,11 / 1 \text{ unidade / 60 dias} = \text{R\$}45,25 / \text{ unidade / dia}$$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. De acordo com [4] 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$$\text{R\$}45,25 / \text{ unidade / dia} * (100\% - 43,52\%) = \text{R\$}25,55 / \text{ unidade / dia}$$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$$\text{R\$ } 25,55 * 53 \text{ dias} = \text{R\$ } \mathbf{1354,15}$$

- Unidade: un
- Valor: 1354,15R\$/un (mediana)
- Quantidade: 1 un
- Total = $1 * 1354,15 = \text{R\$ } \mathbf{1354,15}$

- **ITEM 1.38- (C.P. 1312507228193)[Locação, Transporte, Instalação] Figura luminosa bidimensional: 2,1 altura x 1,8 largura - painel luminoso bidimensional, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. pintura a base de poliuretano (pu automotivo) na cor branca. contorno da figura com conjuntos de leds, fio elétrico 2 x 0,5mm². o cabo é formado por 12 fios de cobre de 0,12mm². tensão de 220V. potência da figura: 42w**

- **Itens:**

- **(SINAPI/SC 88264 - 07/2025)** Eletricista com encargos complementares
 - Unidade: H
 - Valor: 43,64 R\$/H
 - Quantidade utilizada: 0,40 h
 - Total = $43,64 * 0,40 = 17,46$
- **(SINAPI/SC 5928 - 07/2025)** Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014.
 - Unidade: CHP
 - Valor: 289,97 R\$/CHP
 - Quantidade: 0,32 chp
 - Total = $289,97 * 0,32 = \text{R\$}92,79$
- **(Cotação 1312507227564) Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de figura luminosa bidimensional: 2,1 altura x 1,8 largura - painel luminoso bidimensional, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de aço carbono 1020, galvanização por imersão a**

base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. pintura a base de poliuretano (pu automotivo) na cor branca. contorno da figura com conjuntos de leds, fio elétrico 2 x 0,5mm². o cabo é formado por 12 fios de cobre de 0,12mm². tensão de 220V. potência da figura: 42w

- Fornecedor 1 (GUIMARAES MATERIAIS ELETRICOS LTDA) - item 8 R\$200,72/ m² x 3,78 m² = R\$ 758,72

Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel. Neste caso, considerando 60 dias de utilização teremos:

R\$758,72 / 1 unidades / 60 dias = R\$ 12,64 / unidade / dia

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

R\$ 12,64 / unidade / dia * (100% - 43,52%) = R\$ 7,13 / unidade / dia

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

R\$ 7,13 / unidade / dia * 53 = R\$ **377,89**

- Fornecedor 2 (ARTCIDADE INDUSTRIA E COMERCIO DE DECORACOES TEMATICAS LTDA) - item 50 R\$250,40/ m² x 3,78 m² = R\$ 946,51 . Neste caso, considerando 60 dias de utilização teremos:

R\$946,51/ 1 unidades / 60 dias= R\$ 15,77 / unidade / dia

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

R\$ 15,77 / unidade / dia * (100% - 43,52%) = R\$ 8,90 / unidade / dia

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

R\$8,90 * 53 dias = R\$ **471,70**

- Unidade: un
- Valor:424,8 R\$/un (média)
- Quantidade: 1 un
- Total = 1*424,8= R\$ **424,80**

- **ITEM 1.39- (C.P. 1312507228195)[Locação, Transporte, Instalação] Figura luminosa bidimensional 2,35 altura x 1,7 largura, produzida em estrutura de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. aplicação de aproximadamente 15 metros de mangueira luminosa incandescente, em PVC extrusado/flexível, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro na tensão de 220V, aproximadamente 05 metros de mangueira de LED, 13mm de diâmetro, com 64 leds por metro. com aparelho sequencial que aciona aproximadamente 30% de leds em cada canal, proporcionando um efeito de movimento (para funcionamento deste produto é necessário transformador de 220v corrente alternada para 24v corrente alternada, com capacidade proporcional à necessidade). aplicação de 03 lâmpadas de xênon de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo redondo, medindo aproximadamente 8,5cm de base de fixação.**

• **Itens:**

- **(SINAPI/SC 88264 - 07/2025)** Eletricista com encargos complementares

- Unidade: H
- Valor: 43,64 R\$/H
- Quantidade utilizada:0,65 h
- Total = 43,64*0,65 = 28,37

- **(SINAPI/SC 5928 - 07/2025)** Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014.

- Unidade: CHP
- Valor: 289,97 R\$/CHP

- Quantidade: 0,3 chp
- Total = $289,97 \times 0,3 = \text{R\$}86,99$

- **(Cotação 1312507227566) Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de figura luminosa bidimensional 2,35 altura x 1,7 largura, produzida em estrutura de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. aplicação de aproximadamente 15 metros de mangueira luminosa incandescente, em PVC extrusado/flexível, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro na tensão de 220V, aproximadamente 05 metros de mangueira de LED, 13mm de diâmetro, com 64 leds por metro. com aparelho sequencial que aciona aproximadamente 30% de leds em cada canal, proporcionando um efeito de movimento (para funcionamento deste produto é necessário transformador de 220v corrente alternada para 24v corrente alternada, com capacidade proporcional à necessidade). aplicação de 03 lâmpadas de xênon de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo redondo, medindo aproximadamente 8,5cm de base de fixação.**

- Fornecedor 1 (GUIMARAES MATERIAIS ELETRICOS LTDA) - item 8 $\text{R\$}200,72 / \text{m}^2 \times 3,995 \text{ m}^2 = \text{R\$}801,88$

Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel. Neste caso, considerando 60 dias de utilização teremos:

$\text{R\$}801,88 / 1 \text{ unidades} / 60 \text{ dias} = \text{R\$}13,36 / \text{unidade} / \text{dia}$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$\text{R\$}13,36 / \text{unidade} / \text{dia} \times (100\% - 43,52\%) = \text{R\$}7,54 / \text{unidade} / \text{dia}$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$\text{R\$}7,54 / \text{unidade} / \text{dia} \times 53 = \text{R\$}399,62$

- Fornecedor 2 (ARTCIDADE INDUSTRIA E COMERCIO DE DECORACOES TEMATICAS LTDA) - item 50 $\text{R\$}250,40 / \text{m}^2 \times 3,995 \text{ m}^2 = \text{R\$}1000,35$. Neste caso, considerando 60 dias de utilização teremos:

$\text{R\$}1000,35 / 1 \text{ unidades} / 60 \text{ dias} = \text{R\$}16,67 / \text{unidade} / \text{dia}$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$\text{R\$}16,67 / \text{unidade} / \text{dia} \times (100\% - 43,52\%) = \text{R\$}9,42 / \text{unidade} / \text{dia}$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$\text{R\$}9,42 \times 53 \text{ dias} = \text{R\$}499,26$

- Unidade: un
- Valor: 449,44 R\$/un (média)
- Quantidade: 1 un
- Total = $1 \times 449,44 = \text{R\$}449,44$

- **ITEM 1.40- (C.P. 1312507228196)[Locação, Transporte, Instalação] Figura luminosa bidimensional 2,5 altura x 1 largura, produzida em estrutura de metalon 15,00mm x 15,00mm, parede de 1,20mm de espessura e de barra chata de 3/16 x 1/2 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. aplicação de aproximadamente 11 metros de mangueira incandescente, em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro na tensão de 220V com a utilização do alimentador específico que a acompanha. preenchimento com aproximadamente 2,5 conjuntos de leds, fio elétrico 2 x 0,5mm². adição de aproximadamente 03 lâmpadas de xênon de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo redondo, medindo aproximadamente 8,5cm de base de fixação.**

- **Itens:**

- **(SINAPI/SC 88264 - 07/2025)** Eletricista com encargos complementares

- Unidade: H

- Valor: 43,64 R\$/H
- Quantidade utilizada: 0,80 h
- Total = $43,64 \times 0,80 = 34,91$

◦ **(SINAPI/SC 5928 - 07/2025)** Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014.

- Unidade: CHP
- Valor: 289,97R\$/CHP
- Quantidade: 0,60 chp
- Total = $289,97 \times 0,60 = \text{R\$}173,98$

◦ **(Cotação 1312507227567)** Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de figura luminosa bidimensional 2,5 altura x 1 largura, produzida em estrutura de metalon 15,00mm x 15,00mm, parede de 1,20mm de espessura e de barra chata de 3/16 x 1/2 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. aplicação de aproximadamente 11 metros de mangueira incandescente, em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro na tensão de 220V com a utilização do alimentador específico que a acompanha. preenchimento com aproximadamente 2,5 conjuntos de leds, fio elétrico 2 x 0,5mm². adição de aproximadamente 03 lâmpadas de xênon de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo redondo, medindo aproximadamente 8,5cm de base de fixação.

- Fornecedor 1 (AD EVENTOS E PRODUÇÕES TEMATICAS LTDA) - item 66 $\text{R\$}537,05 / \text{m}^2 \times 2,5 \text{ m}^2 = \text{R\$}1342,63$

Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel. Neste caso, considerando 30 dias de utilização teremos:

$\text{R\$}1342,63 \text{ unidade} / 30 \text{ dias} = \text{R\$}44,75 / \text{unidade} / \text{dia}$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$44,75 / \text{unidade} / \text{dia} \times (100\% - 43,52\%) = \text{R\$}25,27 \text{ unidade} / \text{dia}$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$\text{R\$} 25,27 / \text{unidade} / \text{dia} \times 53 = \text{R\$ } 1339,31$

- Fornecedor 2 (GUIMARAES MATERIAIS ELETRICOS LTDA) - item 18 $\text{R\$}575,33 / \text{m}^2 \times 2,5 \text{ m}^2 = \text{R\$}1438,33$. Neste caso, considerando 60 dias de utilização teremos:

$\text{R\$}1438,33 \text{ unidade} / 60 \text{ dias} = \text{R\$}23,97 / \text{unidade} / \text{dia}$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$23,97 / \text{unidade} / \text{dia} \times (100\% - 43,52\%) = \text{R\$}13,53 \text{ unidade} / \text{dia}$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$\text{R\$}13,53 \times 53 \text{ dias} = \text{R\$ } 717,09$

- Fornecedor 3 (JAIDE GOMES DE ARAUJO B ANDRADE) item 18 $\text{R\$}646,07 / \text{m}^2 \times 2,5 \text{ m}^2 = \text{R\$}1615,18$. Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel. Neste caso, considerando 30 dias de utilização teremos:

$\text{R\$}1615,18 \text{ unidade} / 60 \text{ dias} = \text{R\$}26,92 / \text{unidade} / \text{dia} = \text{R\$} 26,92 / \text{unidade} / \text{dia}$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. De acordo com [4] 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$26,92 / \text{unidade} / \text{dia} \times (100\% - 43,52\%) = \text{R\$}15,20 / \text{unidade} / \text{dia}$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$\text{R\$} 15,20 \times 53 \text{ dias} = \text{R\$ } 805,6$

- Unidade: un Memória de Cálculo 26710156 SEI 25.0.044719-1 / pg. 47

- Valor: 805,60 R\$/un (mediana)
- Quantidade: 1 un
- Total = 1*805,60 = **R\$ 805,60**

- **ITEM 1.41- (C.P. 1312507228199) [locação, transporte, instalação] figura luminosa bidimensional: 2,5 altura x 3,15 largura painel luminoso bidimensional, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de polegada e tubo quadrado 15,00mm x 15,00mm, parede de 1,20mm de espessura em aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, preenchimento com lâmpadas de LED, fio elétrico 2 x 0,5mm². tensão de 220V.**

- **Itens:**

- **(SINAPI/SC 88264 - 07/2025)** Eletricista com encargos complementares

- Unidade: H
- Valor: 43,64 R\$/H
- Quantidade utilizada: 15,3 h
- Total = 43,64*15,3 = 667,69

- **(Cotação 1312507227568)** Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de figura luminosa bidimensional: 2,5 altura x 3,15 largura painel luminoso bidimensional, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de polegada e tubo quadrado 15,00mm x 15,00mm, parede de 1,20mm de espessura em aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, preenchimento com lâmpadas de LED, fio elétrico 2 x 0,5mm². tensão de 220V.

- Fornecedor 1 (AD EVENTOS E PRODUÇÕES TEMÁTICAS LTDA) - item 66 R\$537,05/ m² x 7,875 m² = R\$ 4229,27

Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel. Neste caso, considerando 30 dias de utilização teremos:

R\$4229,27 unidade / 30dias = R\$140,98 / unidade / dia

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

140,98 / unidade / dia * (100% - 43,52%) = R\$79,62 unidade / dia

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

R\$ 79,62 / unidade / dia * 53 = R\$ **4219,86**

- Fornecedor 2 (GUIMARAES MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA) - item 18 R\$575,33/ m² x 7,875 m² = R\$ 4530,72. Neste caso, considerando 60 dias de utilização teremos:

R\$4530,72 unidade / 60dias = R\$75,51/ unidade / dia

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

75,51 / unidade / dia * (100% - 43,52%) = R\$42,64 unidade / dia

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

R\$42,64 * 53 dias = **R\$ 2259,92**

- Fornecedor 3 (JAIDE GOMES DE ARAÚJO B ANDRADE) item 18 R\$646,07/ m² x 7,875 m² = R\$ 5087,80. Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel. Neste caso, considerando 30 dias de utilização teremos:

R\$5087,80 unidade / 60dias = R\$84,80/ unidade / dia = R\$84,30 / unidade / dia

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. De acordo com [4] 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$$84,30/\text{unidade} / \text{dia} * (100\% - 43,52\%) = \text{R\$}47,61 \text{ unidade} / \text{dia}$$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$$\text{R\$ } 47,61 * 53 \text{ dias} = \text{R\$ } 2523,33$$

- Unidade: un
- Valor: 2523,33\$/un (mediana)
- Quantidade: 1 un
- Total = 1*2523,33= **R\$ 2523,33**

- **ITEM 1.42- (C.P. 1312507228201)[Locação, Transporte, Instalação] Figura luminosa bidimensional 2,6 altura x 1,45 largura, produzida em estrutura de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. aplicação de aproximadamente 16 metros de mangueira luminosa incandescente, em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro na tensão de 220V, aproximadamente 04 metros de mangueira de LED 13mm de diâmetro, com 64 leds por metro, com aparelho sequencial que aciona aproximadamente 13 leds em cada canal, proporcionando um efeito de movimento (para funcionamento deste produto é necessário transformador de 220v corrente alternada para 24v corrente alternada, com capacidade proporcional à necessidade). aplicação de aproximadamente 04 lâmpadas de xênon de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo redondo, medindo aproximadamente 8,5cm de base de fixação.**

- **Itens:**

- **(SINAPI/SC 88264 - 07/2025)** Eletricista com encargos complementares
 - Unidade: H
 - Valor: 43,64 R\$/H
 - Quantidade utilizada: 0,40 h
 - Total = 43,64*0,40= 17,46
- **(SINAPI/SC 5928 - 07/2025)** Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014.
 - Unidade: CHP
 - Valor: 289,97 R\$/CHP
 - Quantidade: 0,40 chp
 - Total = 289,97*0,40 = R\$115,99
- **(Cotação 1312507227570)** Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de figura luminosa bidimensional 2,6 altura x 1,45 largura, produzida em estrutura de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. aplicação de aproximadamente 16 metros de mangueira luminosa incandescente, em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro na tensão de 220V, aproximadamente 04 metros de mangueira de LED 13mm de diâmetro, com 64 leds por metro, com aparelho sequencial que aciona aproximadamente 13 leds em cada canal, proporcionando um efeito de movimento (para funcionamento deste produto é necessário transformador de 220v corrente alternada para 24v corrente alternada, com capacidade proporcional à necessidade). aplicação de aproximadamente 04 lâmpadas de xênon de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo redondo, medindo aproximadamente 8,5cm de base de fixação.
 - Fornecedor 1 (GUIMARAES MATERIAIS ELETRICOS LTDA) - item 8 $\text{R\$}276,60/ \text{m}^2 \times 3,77 \text{ m}^2 = \text{R\$ } 1042,78$

Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel. Neste caso, considerando 60 dias de utilização teremos:

$R\$1042,78 \text{ unidade} / 60\text{dias} = R\$17,38/ \text{ unidade} / \text{ dia}$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$17,38 / \text{ unidade} / \text{ dia} * (100\% - 43,52\%) = R\$9,81 \text{ unidade} / \text{ dia}$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$R\$ 9,81/ \text{ unidade} / \text{ dia} * 53 = R\$ \mathbf{519,93}$

- Fornecedor 2 (ARTCIDADE INDUSTRIA E COMERCIO DE DECORACOES TEMATICAS LTDA) - item 50 $R\$250,40/ \text{ m}^2 \times 3,77 \text{ m}^2 = R\$ 944,01$. Neste caso, considerando 60 dias de utilização teremos:

$R\$944,01 \text{ unidade} / 60\text{dias} = R\$15,73/ \text{ unidade} / \text{ dia} = R\$15,73 / \text{ unidade} / \text{ dia}$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$15,73/ \text{ unidade} / \text{ dia} * (100\% - 43,52\%) = R\$8,88 \text{ unidade} / \text{ dia}$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$R\$8,88 * 53 \text{ dias} = R\$ \mathbf{470,64}$

- Fornecedor 3 (AD EVENTOS E PRODUCOES TEMATICAS LTDA) item 23 $R\$200,72/ \text{ m}^2 \times 3,77 \text{ m}^2 = R\$ 756,71$. Considerando a unidade de cálculo em $R\$ / \text{ unidade} / \text{ dias}$ e o valor diário de aluguel. Neste caso, considerando 30 dias de utilização teremos:

$R\$756,71 \text{ unidade} / 30\text{dias} = R\$25,22/ \text{ unidade} / \text{ dia}$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. De acordo com [4] 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$25,22 / \text{ unidade} / \text{ dia} * (100\% - 43,52\%) = R\$14,24 \text{ unidade} / \text{ dia}$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$R\$ 14,24 * 53 \text{ dias} = R\$ \mathbf{754,72}$

- Unidade: un
- Valor: 519,93\$/un (mediana)
- Quantidade: 1 un
- Total = $1*519,93 = R\$ \mathbf{519,93}$

- **ITEM 1.43- (C.P. 1312507228203)[Locação, Transporte, Instalação] Figura luminosa bidimensional 2,7 altura x 1,1 largura, produzida em estrutura metálica de barra chata, 0,1/2 x 3/16 polegadas e 1/8 x 3/8 polegadas, acabamento com galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, figura preenchida em duas cores com conjuntos de LED, fio elétrico 2 x 0,5mm², para fixação da figura. tensão 220 volts, potência aproximada de 356,60w.**

- **Itens:**

- (SINAPI/SC 88264 - 07/2025) Eletricista com encargos complementares

- Unidade: H
- Valor: 43,64 R\$/H
- Quantidade utilizada: 5,70 h
- Total = $43,64*5,70 = 248,75$

- (Cotação 1312507227571) Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de figura luminosa bidimensional 2,7 altura x 1,1 largura, produzida em estrutura metálica de barra chata, 0,1/2 x 3/16 polegadas e 1/8 x 3/8 polegadas, acabamento com

galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, figura preenchida em duas cores com conjuntos de LED, fio elétrico 2 x 0,5mm², para fixação da figura. tensão 220 volts, potência aproximada de 356,60w.

- Fornecedor 1 (AD EVENTOS E PRODUÇÕES TEMATICAS LTDA) - item 66 R\$537,05/ m² x 2,97 m² = R\$ 1595,04

Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel. Neste caso, considerando 60 dias de utilização teremos:

R\$1595,04 unidade / 30dias = R\$53,17/ unidade / dia

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

53,17 / unidade / dia * (100% - 43,52%) = R\$30,03 unidade / dia

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

R\$ 30,03 / unidade / dia * 53 = R\$ **1591,59**

- Fornecedor 2 (GUIMARAES MATERIAIS ELETRICOS LTDA) - item 18 R\$537,05/ m² x 2,97 m² = R\$ 1708,73. Neste caso, considerando 60 dias de utilização teremos:

R\$1708,73 unidade / 60dias = R\$28,48/ unidade / dia

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

28,48 / unidade / dia * (100% - 43,52%) = R\$16,08 unidade / dia

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

R\$16,08 * 53 dias = R\$ **852,24**

- Fornecedor 3 (JAIDE GOMES DE ARAUJO B ANDRADE) item 18 R\$646,07/ m² x 2,97 m² = R\$ 1918,83. Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel. Neste caso, considerando 30 dias de utilização teremos:

R\$1918,83 unidade / 60dias = R\$31,98/ unidade / dia

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. De acordo com [4] 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

31,98/ unidade / dia * (100% - 43,52%) = R\$18,06 unidade / dia

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

R\$ 18,06 * 53 dias = R\$ **957,18**

- Unidade: un
- Valor:957,18\$/un (mediana)
- Quantidade: 1 un
- Total = 1*957,18= R\$ **957,18**

- **ITEM 1.44- (C.P. 1312507228205)[Locação, Transporte, Instalação] Figura luminosa bidimensional 2,7 altura x 1,7 largura, produzida em metalon de 15mm x 15mm e barra chata de 1/8 x 3/8 e 1/2 x 3/6 de polegada, galvanização por imersão a base de zinco, visando proteção a corrosões diante exposição a intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa, em PVC flexível, extrusado transparente, de 13,00mm de diâmetro, 02 fios, com 36 lâmpadas incandescentes por metro. preenchimento da figura com conjuntos de leds, cada conjunto com 100 leds medindo aproximadamente 8,0m de comprimento, espessura do fio elétrico: 2 x 0,5mm². tensão 220 volts.**

- **Itens:**

- (SINAPI/SC 88264 - 07/2025) Eletricista com encargos complementares

- Unidade: H

- Valor: 43,64 R\$/H
- Quantidade utilizada: 9,20 h
- Total = 43,64*9,20 = 401,49

- **(Cotação 1312507227572) Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de figura luminosa bidimensional 2,7 altura x 1,7 largura, produzida em metalon de 15mm x 15mm e barra chata de 1/8 x 3/8 e 1/2 x 3/6 de polegada, galvanização por imersão a base de zinco, visando proteção a corrosões diante exposição a intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa, em PVC flexível, extrusado transparente, de 13,00mm de diâmetro, 02 fios, com 36 lâmpadas incandescentes por metro. preenchimento da figura com conjuntos de leds, cada conjunto com 100 leds medindo aproximadamente 8,0m de comprimento, espessura do fio elétrico: 2 x 0,5mm². tensão 220 volts.**

- Fornecedor 1 (AD EVENTOS E PRODUÇÕES TEMÁTICAS LTDA) - item 66 R\$537,05/ m² x 4,59 m² = R\$ 2465,06

Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel. Neste caso, considerando 60 dias de utilização teremos:

R\$2465,06 unidade / 30dias = R\$82,17 / unidade / dia

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

82,17 / unidade / dia * (100% - 43,52%) = R\$46,40 unidade / dia

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

R\$ 46,40 / unidade / dia * 53 = R\$ **2459,2**

- Fornecedor 2 (GUIMARAES MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA) - item 18 R\$575,33/ m² x 4,59 m² = R\$ 2640,76. Neste caso, considerando 60 dias de utilização teremos:

R\$2640,76 unidade / 60dias = R\$44,01/ unidade / dia

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

44,01 / unidade / dia * (100% - 43,52%) = R\$24,85 unidade / dia

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

R\$24,85 * 53 dias = R\$ **1317,05**

- Fornecedor 3 (JAIDE GOMES DE ARAUJO B ANDRADE) item 18 R\$646,07/ m² x 4,59 m² = R\$ 2965,46. Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel. Neste caso, considerando 30 dias de utilização teremos:

R\$2965,46 unidade / 60dias = R\$49,42/ unidade / dia

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. De acordo com [4] 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

49,42/ unidade / dia * (100% - 43,52%) = R\$27,91unidade / dia

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

R\$ 27,91unidade * 53 dias = R\$ **1479,23**

- Unidade: un
- Valor: 1.479,23\$/un (mediana)
- Quantidade: 1 un
- Total = 1*1.479,23= R\$ **1479,23**

- **ITEM 1.45- (C.P. 1312507228209)[Locação, Transporte, Instalação] Figura luminosa bidimensional 3,1 altura x 7 largura, produzida em estrutura de metalon 15,00mm x 15,00mm, parede de 1,20mm de espessura e de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a**

exposição às intempéries. aplicação de aproximadamente 50 metros de mangueira luminosa incandescente, em PVC extrusado/flexível, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro na tensão de 220V, e aproximadamente 17 metros de mangueira de LED 13mm de diâmetro, com 64 leds por metro, com aparelho sequencial que aciona aproximadamente 13 leds em cada canal, proporcionando um efeito de movimento (para funcionamento deste produto é necessário transformador de 220v corrente alternada para 24v corrente alternada, com capacidade proporcional à necessidade). aplicação de aproximadamente 20 lâmpadas de xênon de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo redondo, medindo aproximadamente 8,5cm de base de fixação.

• **Itens:**

- **(SINAPI/SC 88264 - 07/2025)** Eletricista com encargos complementares
 - Unidade: H
 - Valor: 43,64 R\$/H
 - Quantidade utilizada: 3,1 h
 - Total = $43,64 \times 3,1 = 135,28$
- **(SINAPI/SC 5928 - 07/2025)** Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014.
 - Unidade: CHP
 - Valor: 289,97R\$/CHP
 - Quantidade: 1,7chp
 - Total = $289,97 \times 1,7 = R\$492,95$

- **(Cotação 1312507227573)** Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de figura luminosa bidimensional 3,1 altura x 7 largura, produzida em estrutura de metalon 15,00mm x 15,00mm, parede de 1,20mm de espessura e de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. aplicação de aproximadamente 50 metros de mangueira luminosa incandescente, em PVC extrusado/flexível, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro na tensão de 220V, e aproximadamente 17 metros de mangueira de LED 13mm de diâmetro, com 64 leds por metro, com aparelho sequencial que aciona aproximadamente 13 leds em cada canal, proporcionando um efeito de movimento (para funcionamento deste produto é necessário transformador de 220v corrente alternada para 24v corrente alternada, com capacidade proporcional à necessidade). aplicação de aproximadamente 20 lâmpadas de xênon de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo redondo, medindo aproximadamente 8,5cm de base de fixação.

- Fornecedor 1 (GUIMARAES MATERIAIS ELETRICOS LTDA) - item 8 R\$200,72/ m² x 21,7 m² = R\$ 4355,62

Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel. Neste caso, considerando 60 dias de utilização teremos:

$R\$4355,62 \text{ unidade} / 60 \text{ dias} = R\$72,59 / \text{unidade} / \text{dia}$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$72,59 / \text{unidade} / \text{dia} \times (100\% - 43,52\%) = R\$40,99 \text{ unidade} / \text{dia}$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$R\$ 40,99 / \text{unidade} / \text{dia} \times 53 = R\$ 2172,47$

- Fornecedor 2 (GUIMARAES MATERIAIS ELETRICOS LTDA) - item 50 R\$250,40/ m² x 21,7 m² = R\$ 5433,68. Neste caso, considerando 60 dias de utilização teremos:

$R\$5433,68 \text{ unidade} / 60 \text{ dias} = R\$90,56 / \text{unidade} / \text{dia}$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$90,56 / \text{unidade} / \text{dia} \times (100\% - 43,52\%) = R\$51,15 \text{ unidade} / \text{dia}$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

R\$51,15unidade * 53 dias = **R\$ 2710,95**

- Unidade: un
- Valor: 2441,71\$/un (média)
- Quantidade: 1 un
- Total = 1*2441,71= **R\$ 2441,71**

- **ITEM 1.46- (C.P. 1312507228212)[Locação, Transporte, Instalação] Figura luminosa 3,4 altura x 1,3 largura, produzida em estrutura de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. aplicação de aproximadamente 17 metros de mangueira luminosa incandescente, em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro na tensão de 220V. preenchimento com aproximadamente 4,5 conjuntos de 100 leds, fio elétrico 2 x 0,5mm². aproximadamente 03 lâmpadas de xênon de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo redondo, medindo aproximadamente 8,5cm de base de fixação.**

- **Itens:**

- **(SINAPI/SC 88264 - 07/2025)** Eletricista com encargos complementares

- Unidade: H
- Valor: 43,64 R\$/H
- Quantidade utilizada: 1,80 h
- Total = 43,64*1,80= 78,55

- **(SINAPI/SC 5928 - 07/2025)** Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014.

- Unidade: CHP
- Valor: 289,97 R\$/CHP
- Quantidade: 1 chp
- Total = 289,97*1 = R\$289,97

- **(Cotação 1312507227575) Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de figura luminosa 3,4 altura x 1,3 largura, produzida em estrutura de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. aplicação de aproximadamente 17 metros de mangueira luminosa incandescente, em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro na tensão de 220V. preenchimento com aproximadamente 4,5 conjuntos de 100 leds, fio elétrico 2 x 0,5mm². aproximadamente 03 lâmpadas de xênon de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo redondo, medindo aproximadamente 8,5cm de base de fixação.**

- Fornecedor 1 (AD EVENTOS E PRODUÇÕES TEMÁTICAS LTDA) - item 66 R\$537,05/ m² x 4,42 m² = R\$ 2373,76

Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel. Neste caso, considerando 30 dias de utilização teremos:

R\$2373,76 unidade / 30dias = R\$79,13 unidade / dia

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

79,13 / unidade / dia * (100% - 43,52%) = R\$44,69 unidade / dia

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

R\$ 44,69 / unidade / dia * 53 = R\$ **2368,57**

- Fornecedor 2 (GUIMARAES MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA) - item 18 R\$575,35/ m² x 4,42 m² = R\$ 2542,96. Neste caso, considerando 60 dias de utilização teremos:

R\$2542,96 unidade / 60dias = R\$42,38 / unidade / dia

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel.

43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$$42,38 / \text{unidade} / \text{dia} * (100\% - 43,52\%) = \text{R\$}23,93 \text{ unidade} / \text{dia}$$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$$\text{R\$}23,93 * 53 \text{ dias} = \text{R\$ } 1268,29$$

- Fornecedor 3 (JAIDE GOMES DE ARAUJO B ANDRADE) item 18 R\$646,07/ m² x 4,42 m² = R\$ 2855,63. Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel. Neste caso, considerando 30 dias de utilização teremos:

$$\text{R\$}2855,63 \text{ unidade} / 60\text{dias} = \text{R\$}47,59/ \text{unidade} / \text{dia}$$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. De acordo com [4] 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$$47,59/ \text{unidade} / \text{dia} * (100\% - 43,52\%) = \text{R\$}26,87 \text{ unidade} / \text{dia}$$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$$\text{R\$ } 26,87 * 53 \text{ dias} = \text{R\$ } 1424,11$$

- Unidade: un
- Valor: 1424,11\$/un (mediana)
- Quantidade: 1 un
- Total = 1*1424,11= **R\$ 1424,11**

- **ITEM 1.47- (C.P. 1312507228215)[Locação, Transporte, Instalação] Figura luminosa bidimensional: 3,55 altura x 1,55 largura -painel luminoso bidimensional, produzido em barra chata 3/16 x 1/2 de polegada e tubo quadrado 15,00mm x 15,00mm, parede de 1,20mm de espessura em aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro. adicional de iluminação por meio de 2 refletores halógenos de 150w, fixados em haste de metalon 15,00mm x 15,00mm. tensão de 220V. potência da figura: 750w.**

- **Itens:**

- **(SINAPI/SC 88264 - 07/2025)** Eletricista com encargos complementares

- Unidade: H
- Valor: 43,64 R\$/H
- Quantidade utilizada: 1 h
- Total = 43,64*1= 43,64

- **(SINAPI/SC 5928 - 07/2025)** Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014.

- Unidade: CHP
- Valor: 289,97R\$/CHP
- Quantidade: 0,40 chp
- Total = 289,97*0,40 = R\$115,99

- **(Cotação 1312507227579)Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de figura luminosa bidimensional: 3,55 altura x 1,55 largura -painel luminoso bidimensional, produzido em barra chata 3/16 x 1/2 de polegada e tubo quadrado 15,00mm x 15,00mm, parede de 1,20mm de espessura em aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro. adicional de iluminação por meio de 2 refletores halógenos de 150w, fixados em haste de metalon 15,00mm x 15,00mm. tensão de 220V. potência da figura: 750w.**

- Fornecedor 1 (GUIMARAES MATERIAIS ELETRICOS LTDA) - item 8 R\$200,72/ m² x 5,5025 m² = R\$

1104,46

Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel. Neste caso, considerando 60 dias de utilização teremos:

$R\$1104,46 \text{ unidade} / 60\text{dias} = R\$18,41 / \text{unidade} / \text{dia}$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$18,41 / \text{unidade} / \text{dia} * (100\% - 43,52\%) = R\$10,39 \text{ unidade} / \text{dia}$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$R\$ 10,39 / \text{unidade} / \text{dia} * 53 = \mathbf{R\$ 550,67}$

- Fornecedor 2 (ARTCIDADE INDUSTRIA E COMERCIO DE DECORACOES TEMATICAS LTDA) - item 50 $R\$250,40 / \text{m}^2 \times 5,5025 \text{ m}^2 = R\$ 1377,83$. Neste caso, considerando 60 dias de utilização teremos:

$R\$1377,83 \text{ unidade} / 60\text{dias} = R\$22,96 / \text{unidade} / \text{dia}$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$22,96 / \text{unidade} / \text{dia} * (100\% - 43,52\%) = R\$12,97 \text{ unidade} / \text{dia}$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$R\$12,97 * 53 \text{ dias} = \mathbf{R\$ 687,41}$

- Unidade: un
- Valor: **619,04** \$/un (média)
- Quantidade: 1 un
- Total = $1 * 619,04 = \mathbf{R\$ 619,04}$

- **ITEM 1.48- (C.P. 1312507228217)[Locação, Transporte, Instalação] Figura bidimensional 3,95 altura x 1,55 largura, produzida em estrutura de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. contorno com aproximadamente 28,00m de mangueira luminosa incandescente, em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro e preenchimento com aproximadamente 13 conjuntos de leds, fio elétrico 2 x 0,5mm².**

• **Itens:**

- **(SINAPI/SC 88264 - 07/2025)** Eletricista com encargos complementares

- Unidade: H
- Valor: 43,64 R\$/H
- Quantidade utilizada: 1 h
- Total = $43,64 * 1 = 43,64$

- **(SINAPI/SC 5928 - 07/2025)** Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014.

- Unidade: CHP
- Valor: 289,97 R\$/CHP
- Quantidade: 1 chp
- Total = $289,97 * 1 = R\$289,97$

- **(Cotação 1312507227580) Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de figura bidimensional 3,95 altura x 1,55 largura, produzida em estrutura de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. contorno com aproximadamente 28,00m de mangueira luminosa incandescente, em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro e preenchimento com aproximadamente 13 conjuntos de leds, fio elétrico 2 x 0,5mm².**

- Fornecedor 1 (AD EVENTOS E PRODUÇÕES TEMÁTICAS LTDA) - item 66 R\$537,05/ m² x 6,1225 m² = R\$ 3.288,09
Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel. Neste caso, considerando 30 dias de utilização teremos:
 $R\$3288,09 \text{ unidade} / 30 \text{ dias} = R\$109,60 / \text{unidade} / \text{dia}$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$$109,60 / \text{unidade} / \text{dia} * (100\% - 43,52\%) = R\$61,90 \text{ unidade} / \text{dia}$$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$$R\$ 61,90 / \text{unidade} / \text{dia} * 53 = \mathbf{R\$ 3280,7}$$

- Fornecedor 2 (GUIMARAES MATERIAIS ELETRICOS LTDA) - item 18 R\$575,33/ m² x 6,1225 m² = R\$ 3522,46. Neste caso, considerando 60 dias de utilização teremos:
 $R\$3522,46 \text{ unidade} / 60 \text{ dias} = R\$58,71 / \text{unidade} / \text{dia}$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$$58,71 / \text{unidade} / \text{dia} * (100\% - 43,52\%) = R\$33,15 \text{ unidade} / \text{dia}$$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$$R\$33,15 * 53 \text{ dias} = \mathbf{R\$ 1756,95}$$

- Fornecedor 3 (JAIDE GOMES DE ARAUJO B ANDRADE) item 18 R\$646,07/ m² x 6,1225 m². Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel. Neste caso, considerando 60 dias de utilização teremos:
 $R\$3955,56 \text{ unidade} / 60 \text{ dias} = R\$65,93 / \text{unidade} / \text{dia}$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. De acordo com 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$$65,93 / \text{unidade} / \text{dia} * (100\% - 43,52\%) = R\$37,24 \text{ unidade} / \text{dia}$$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$$R\$ 37,24 * 53 \text{ dias} = \mathbf{R\$ 1973,72}$$

- Unidade: un
- Valor: 1973,72 R\$/un (mediana)
- Quantidade: 1 un
- Total = 1*1973,72= **R\$ 1973,72**

- **ITEM 1.49- (C.P. 1312507228221)[Locação, Transporte, Instalação] Figura luminosa bidimensional: 4,05 altura x 1,8 largura - painel luminoso bidimensional, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de polegada e tubo quadrado 15,00mm x 15,00mm, parede de 1,20mm de espessura em aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura com aproximadamente 35 metros de mangueira luminosa divididas em incandescente, em PVC flexível, 13mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro.**

- **Itens:**

- **(SINAPI/SC 88264 - 07/2025)** Eletricista com encargos complementares

- Unidade: H
- Valor: 43,64 R\$/H
- Quantidade utilizada: 1 h
- Total = 43,64*1= 43,64

- **(SINAPI/SC 5928 - 07/2025)** Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014.

- Unidade: CHP
- Valor: 289,97R\$/CHP
- Quantidade: 0,60 chp
- Total = 289,97*0,60= R\$173,98

- **(Cotação 1312507227582) Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de figura luminosa bidimensional: 4,05 altura x 1,8 largura - painel luminoso bidimensional, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de polegada e tubo quadrado 15,00mm x 15,00mm, parede de 1,20mm de espessura em aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura com aproximadamente 35 metros de mangueira luminosa divididas em incandescente, em PVC flexível, 13mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro.**

- Fornecedor 1 (GUIMARAES MATERIAIS ELETRICOS LTDA) - item 8 R\$200,72/ m² x 7,29m² = R\$ 1.463,25
Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel. Neste caso, considerando 60 dias de utilização teremos:
R\$1.463,25 unidade / 60dias = R\$24,39 / unidade / dia

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$$24,39 / \text{unidade} / \text{dia} * (100\% - 43,52\%) = \text{R\$}13,77 \text{ unidade} / \text{dia}$$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$$\text{R\$ } 13,77 / \text{unidade} / \text{dia} * 53 = \text{R\$ } 729,81$$

- Fornecedor 2 (ARTCIDADE INDUSTRIA E COMERCIO DE DECORACOES TEMATICAS LTDA) - item 50 R\$250,40/ m² x 7,29m² = R\$ 1.825,416. Neste caso, considerando 60 dias de utilização teremos:
R\$1.825,416 unidade / 60dias = R\$30,42/ unidade / dia

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$$30,42/ \text{unidade} / \text{dia} * (100\% - 43,52\%) = \text{R\$}17,18 \text{ unidade} / \text{dia}$$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$$\text{R\$}17,18 * 53 \text{ dias} = \text{R\$ } 910,71$$

- Unidade: un
- Valor: 820,26R\$/un (média)
- Quantidade: 1 un
- Total = 1*820,26= R\$ 820,26

- **ITEM 1.50- (C.P. 1312507228223)[Locação, Transporte, Instalação] Figura luminosa 4,5 altura x 3,4 largura, produzida em estrutura de metalon 15,00mm x 15,00mm, parede de 1,20mm de espessura e de barra chata de 3/16 x 1/2 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. aplicação de aproximadamente 46 metros de mangueira luminosa incandescente, em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro na tensão de 220V. adição de aproximadamente 08 lâmpadas de xênon de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo redondo, medindo aproximadamente 8,5cm de base de fixação. preenchimento com aproximadamente 4,5 conjuntos de 100 leds, fio elétrico 2 x 0,5mm².**

- **Itens:**

- **(SINAPI/SC 88264 - 07/2025)** Eletricista com encargos complementares
 - Unidade: H
 - Valor: 43,64 R\$/H
 - Quantidade utilizada: 4,00 h
 - Total = $43,64 \times 4 = \text{R\$}174,56$
- **(SINAPI/SC 5928 - 07/2025)** Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014.
 - Unidade: CHP
 - Valor: 289,97 R\$/CHP
 - Quantidade: 3,80 chp
 - Total = $289,97 \times 3,80 = \text{R\$}1.101,89$

- **(Cotação 1312507227583)** Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de figura luminosa 4,5 altura x 3,4 largura, produzida em estrutura de metalon 15,00mm x 15,00mm, parede de 1,20mm de espessura e de barra chata de 3/16 x 1/2 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. aplicação de aproximadamente 46 metros de mangueira luminosa incandescente, em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro na tensão de 220V. adição de aproximadamente 08 lâmpadas de xênon de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo redondo, medindo aproximadamente 8,5cm de base de fixação. preenchimento com aproximadamente 4,5 conjuntos de 100 leds, fio elétrico 2 x 0,5mm².

- Fornecedor 1 (AD EVENTOS E PRODUÇÕES TEMATICAS LTDA) - item 66 R\$537,05/ m² x 15,3 m² = R\$ 8216,87

Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel. Neste caso, considerando 30 dias de utilização teremos:

$\text{R\$}8216,87 \text{ unidade} / 30 \text{ dias} = \text{R\$}273,90 / \text{unidade} / \text{dia}$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$273,90 / \text{unidade} / \text{dia} \times (100\% - 43,52\%) = \text{R\$}154,69 \text{ unidade} / \text{dia}$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$\text{R\$} 154,69 / \text{unidade} / \text{dia} \times 53 = \text{R\$ } 8198,57$

- Fornecedor 2 (GUIMARAES MATERIAIS ELETRICOS LTDA) - item 18 R\$575,33/ m² x 15,3 m² = R\$ 8802,55. Neste caso, considerando 60 dias de utilização teremos:

$\text{R\$}8802,55 \text{ unidade} / 60 \text{ dias} = \text{R\$}146,71 / \text{unidade} / \text{dia}$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$146,71 / \text{unidade} / \text{dia} \times (100\% - 43,52\%) = \text{R\$}82,86 \text{ unidade} / \text{dia}$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$\text{R\$}82,86 \times 53 \text{ dias} = \text{R\$ } 4391,58$

- Fornecedor 3 (JAIDE GOMES DE ARAUJO B ANDRADE) item 18 R\$646,07/ m² x 15,3 m² = R\$ 9884,87. Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel. Neste caso, considerando 60 dias de utilização teremos:

$\text{R\$}9884,87 \text{ unidade} / 60 \text{ dias} = \text{R\$}164,75 / \text{unidade} / \text{dia}$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. De acordo com 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$164,75 / \text{unidade} / \text{dia} \times (100\% - 43,52\%) = \text{R\$}93,05 \text{ unidade} / \text{dia}$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$$\text{R\$ } 93,05 * 53 \text{ dias} = \text{R\$ } 4931,65$$

- Unidade: un
- Valor: 4931,65 R\$/un (mediana)
- Quantidade: 1 un
- Total = $1 * 4931,65 = \text{R\$ } 4931,65$

- **ITEM 1.51- (C.P. 1312507228225)[Locação, Transporte, Instalação] Figura luminosa bidimensional: 4,7 altura x 2,55 largura - painel luminoso bidimensional, produzido em barra chata 3/16 x 1/2 de polegada e tubo quadrado 15,00mm x 15,00mm, parede de 1,20mm de espessura em aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, preenchimento com lâmpadas de LED, fio elétrico 2 x 0,5mm².**

- **Itens:**

- **(SINAPI/SC 88264 - 07/2025)** Eletricista com encargos complementares
 - Unidade: H
 - Valor: 43,64 R\$/H
 - Quantidade utilizada: 3,00 h
 - Total = $43,64 * 3 = \text{R\$ } 130,92$
- **(SINAPI/SC 5928 - 07/2025)** Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014.
 - Unidade: CHP
 - Valor: 289,97 R\$/CHP
 - Quantidade: 3,0 chp
 - Total = $289,97 * 3,0 = \text{R\$ } 869,91$
- **(Cotação 1312507227584) Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de figura luminosa bidimensional: 4,7 altura x 2,55 largura - painel luminoso bidimensional, produzido em barra chata 3/16 x 1/2 de polegada e tubo quadrado 15,00mm x 15,00mm, parede de 1,20mm de espessura em aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, preenchimento com lâmpadas de LED, fio elétrico 2 x 0,5mm².**

- Fornecedor 1 (AD EVENTOS E PRODUÇÕES TEMÁTICAS LTDA) - item 66 R\$537,05/ m² x 11,985 m² = R\$ 6436,54
Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel. Neste caso, considerando 30 dias de utilização teremos:
 $\text{R\$ } 6436,54 \text{ unidade} / 30 \text{ dias} = \text{R\$ } 214,55 / \text{unidade} / \text{dia}$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$$214,55 / \text{unidade} / \text{dia} * (100\% - 43,52\%) = \text{R\$ } 121,17 \text{ unidade} / \text{dia}$$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$$\text{R\$ } 121,17 / \text{unidade} / \text{dia} * 53 = \text{R\$ } 6422,01$$

- Fornecedor 2 (GUIMARAES MATERIAIS ELETRICOS LTDA) - item 18 R\$575,33/ m² x 11,985 m² = R\$ 6895,33. Neste caso, considerando 60 dias de utilização teremos:
 $\text{R\$ } 6895,33 \text{ unidade} / 60 \text{ dias} = \text{R\$ } 114,92 / \text{unidade} / \text{dia}$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo

do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$$114,92 / \text{unidade} / \text{dia} * (100\% - 43,52\%) = \text{R\$}64,90 \text{ unidade} / \text{dia}$$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$$\text{R\$}64,90 * 53 \text{ dias} = \text{R\$ } 3439,7$$

- Fornecedor 3 (JAIDE GOMES DE ARAUJO B ANDRADE) item 18 $\text{R\$}646,07/ \text{m}^2 \times 11,985 \text{ m}^2 = \text{R\$} 7743,15$. Considerando a unidade de cálculo em $\text{R\$} / \text{unidade} / \text{dias}$ e o valor diário de aluguel. Neste caso, considerando 60 dias de utilização teremos:

$$\text{R\$}7743,15 \text{ unidade} / 60 \text{ dias} = \text{R\$}129,05/ \text{unidade} / \text{dia}$$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. De acordo com 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$$129,05/ \text{unidade} / \text{dia} * (100\% - 43,52\%) = \text{R\$}72,89 \text{ unidade} / \text{dia}$$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$$\text{R\$ } 72,89 * 53 \text{ dias} = \text{R\$ } 3863,17$$

- Unidade: un
- Valor: 3.863,17R\$/un (mediana)
- Quantidade: 1 un
- Total = $1 * 3.863,17 = \text{R\$ } 3.863,17$

- **ITEM 1.52- (C.P. 1312507228227)[Locação, Transporte, Instalação] Figura luminosa bidimensional: 4,75 altura x 1,45 largura -painel luminoso bidimensional, produzido em barra chata 3/16 x 1/2 de polegada e tubo quadrado 15,00mm x 15,00mm, parede de 1,20mm de espessura em aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, preenchimento com lâmpadas de LED, fio elétrico 2 x 0,5mm².**

- **Itens:**

- **(SINAPI/SC 88264 - 07/2025)** Eletricista com encargos complementares
 - Unidade: H
 - Valor: 43,64 R\$/H
 - Quantidade utilizada: 2,00 h
 - Total = $43,64 * 2 = \text{R\$}87,28$
- **(SINAPI/SC 5928 - 07/2025)** Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014.
 - Unidade: CHP
 - Valor: 289,97R\$/CHP
 - Quantidade: 1,70 chp
 - Total = $289,97 * 1,70 = \text{R\$}492,95$
- **(Cotação 1312507227587) Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de figura luminosa bidimensional: 4,75 altura x 1,45 largura -painel luminoso bidimensional, produzido em barra chata 3/16 x 1/2 de polegada e tubo quadrado 15,00mm x 15,00mm, parede de 1,20mm de espessura em aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, preenchimento com lâmpadas de LED, fio elétrico 2 x 0,5mm². .**

- Fornecedor 1 (AD EVENTOS E PRODUÇÕES TEMÁTICAS LTDA) - item 66 R\$537,05/ m² x 6,8875 m² = R\$ 3698,93

Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel. Neste caso, considerando 30 dias de utilização teremos:

$$R\$3698,93 \text{ unidade} / 30\text{dias} = R\$123,30/ \text{unidade} / \text{dia}$$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$$123,30 / \text{unidade} / \text{dia} * (100\% - 43,52\%) = R\$69,63 \text{ unidade} / \text{dia}$$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$$R\$ 69,63 / \text{unidade} / \text{dia} * 53 = \mathbf{R\$ 3690,39}$$

- Fornecedor 2 (GUIMARAES MATERIAIS ELETRICOS LTDA) - item 18 R\$575,33/ m² x 6,8875 m² = R\$ 3962,59. Neste caso, considerando 60 dias de utilização teremos:

$$R\$3962,59 \text{ unidade} / 60\text{dias} = R\$66,04/ \text{unidade} / \text{dia}$$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$$66,04 / \text{unidade} / \text{dia} * (100\% - 43,52\%) = R\$37,29 \text{ unidade} / \text{dia}$$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$$R\$37,29 * 53 \text{ dias} = \mathbf{R\$ 1976,37}$$

- Fornecedor 3 (JAIDE GOMES DE ARAUJO B ANDRADE) item 18 R\$646,07/ m² x 6,8875 m² = R\$ 4449,81. Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel. Neste caso, considerando 60 dias de utilização teremos:

$$R\$4449,81 \text{ unidade} / 60\text{dias} = R\$74,16/ \text{unidade} / \text{dia}$$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. De acordo com 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$$74,16/ \text{unidade} / \text{dia} * (100\% - 43,52\%) = R\$41,89 \text{ unidade} / \text{dia}$$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$$R\$ 41,89 * 53 \text{ dias} = \mathbf{R\$ 2220,17}$$

- Unidade: un
- Valor: 2220,17 R\$/un (mediana)
- Quantidade: 1 un
- Total = 1*2220,17= **R\$ 2220,17**

- **ITEM 1.53- (C.P. 1312507228229)[Locação, Transporte, Instalação] Figura luminosa bidimensional: 4,9 altura x 1,9 largura - painel luminoso bidimensional, produzido em barra chata 3/16 x 1/2 de polegada e tubo quadrado 15,00mm x 15,00mm, parede de 1,40mm de espessura em aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, preenchimento com lâmpadas de LED, fio elétrico 2 x 0,5mm².**

- **Itens:**

- **(SINAPI/SC 88264 - 07/2025)** Eletricista com encargos complementares

- Unidade: H
- Valor: 43,64 R\$/H

- Quantidade utilizada: 2,50 h
- Total = $43,64 \times 2,50 = R\$109,10$

◦ **(SINAPI/SC 5928 - 07/2025)** Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014.

- Unidade: CHP
- Valor: 289,97 R\$/CHP
- Quantidade: 2,30 chp
- Total = $289,97 \times 2,30 = R\$666,93$

◦ **(Cotação 1312507227643)** Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de figura luminosa bidimensional: 4,9 altura x 1,9 largura - painel luminoso bidimensional, produzido em barra chata 3/16 x 1/2 de polegada e tubo quadrado 15,00mm x 15,00mm, parede de 1,40mm de espessura em aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro, preenchimento com lâmpadas de LED, fio elétrico 2 x 0,5mm².

- Fornecedor 1 (AD EVENTOS E PRODUÇÕES TEMÁTICAS LTDA) - item 66 $R\$537,05 / m^2 \times 9,31 m^2 = R\$4999,94$

Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel. Neste caso, considerando 30 dias de utilização teremos:

$R\$4999,94 \text{ unidade} / 30 \text{ dias} = R\$166,66 / \text{unidade} / \text{dia}$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$166,66 / \text{unidade} / \text{dia} \times (100\% - 43,52\%) = R\$94,12 \text{ unidade} / \text{dia}$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$R\$94,12 / \text{unidade} / \text{dia} \times 53 = \mathbf{R\$4988,36}$

- Fornecedor 2 (GUIMARAES MATERIAIS ELETRICOS LTDA) - item 18 $R\$575,33 / m^2 \times 9,31 m^2 = R\$5356,32$. Neste caso, considerando 60 dias de utilização teremos:

$R\$5356,32 \text{ unidade} / 60 \text{ dias} = R\$89,27 / \text{unidade} / \text{dia}$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$89,27 / \text{unidade} / \text{dia} \times (100\% - 43,52\%) = R\$50,41 \text{ unidade} / \text{dia}$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$R\$50,41 \times 53 \text{ dias} = \mathbf{R\$2671,73}$

- Fornecedor 3 (JAIDE GOMES DE ARAUJO B ANDRADE) item 18 $R\$646,07 / m^2 \times 9,31 m^2 = R\$6014,91$. Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel. Neste caso, considerando 60 dias de utilização teremos:

$R\$6014,91 \text{ unidade} / 60 \text{ dias} = R\$100,25 / \text{unidade} / \text{dia}$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. De acordo com 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$100,25 / \text{unidade} / \text{dia} \times (100\% - 43,52\%) = R\$56,62 \text{ unidade} / \text{dia}$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$R\$56,62 \times 53 \text{ dias} = \mathbf{R\$3000,86}$

- Unidade: un
- Valor: 3000,86 R\$/un (mediana)
- Quantidade: 1 un
- Total = $1 \times 3000,86 = \mathbf{R\$3000,86}$

- **ITEM 1.54- (C.P. 1312507228232)[locação, transporte, instalação] Figura luminosa bidimensional: 5 altura x 1,25 largura, produzida em estrutura de metalon 15,00mm x 15,00mm, parede de 1,20mm de espessura e de barra chata de 3/16 x 1/2 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. aplicação de aproximadamente 27 metros de mangueira luminosa LED incandescente, em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas/ 36 leds por metro na tensão de 220V, aproximadamente 7 metros de mangueira de LED 13mm de diâmetro, com 64 leds por metro, com aparelho sequencial que aciona aproximadamente 13 leds em cada canal, proporcionando um efeito de movimento (para funcionamento deste produto é necessário transformador de 220v corrente alternada para 24v corrente alternada, com capacidade proporcional à necessidade). aplicação de aproximadamente 04 lâmpadas de xênon de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo redondo, medindo aproximadamente 8,5cm de base de fixação.**

- **Itens:**

- **(SINAPI/SC 88264 - 07/2025)** Eletricista com encargos complementares
 - Unidade: H
 - Valor: 43,64 R\$/H
 - Quantidade utilizada: 0,9 h
 - Total = $43,64 \times 0,9 = \text{R}\$39,28$
- **(SINAPI/SC 5928 - 07/2025)** Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014.
 - Unidade: CHP
 - Valor: 289,97R\$/CHP
 - Quantidade: 0,50 chp
 - Total = $289,97 \times 0,50 = \text{R}\$144,99$
- **(Cotação 1312507227646) Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de figura luminosa bidimensional: 5 altura x 1,25 largura, produzida em estrutura de metalon 15,00mm x 15,00mm, parede de 1,20mm de espessura e de barra chata de 3/16 x 1/2 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. aplicação de aproximadamente 27 metros de mangueira luminosa LED incandescente, em PVC flexível extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas/ 36 leds por metro na tensão de 220V, aproximadamente 7 metros de mangueira de LED 13mm de diâmetro, com 64 leds por metro, com aparelho sequencial que aciona aproximadamente 13 leds em cada canal, proporcionando um efeito de movimento (para funcionamento deste produto é necessário transformador de 220v corrente alternada para 24v corrente alternada, com capacidade proporcional à necessidade). aplicação de aproximadamente 04 lâmpadas de xênon de 6w de potência, com flashes de luz brilhante, aproximadamente 50 emissões por minuto, modelo redondo, medindo aproximadamente 8,5cm de base de fixação.**
 - Fornecedor 1 (GUIMARAES MATERIAIS ELETRICOS LTDA) - item 8 $\text{R}\$200,72/ \text{m}^2 \times 6,25 \text{ m}^2 = \text{R}\$1254,50$
 Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel. Neste caso, considerando 60 dias de utilização teremos:
 $\text{R}\$1254,50 \text{ unidade} / 60 \text{ dias} = \text{R}\$20,91/ \text{unidade} / \text{dia}$

 O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

 $20,91 / \text{unidade} / \text{dia} \times (100\% - 43,52\%) = \text{R}\$11,80 \text{ unidade} / \text{dia}$

 Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

 $\text{R}\$11,80 / \text{unidade} / \text{dia} \times 53 = \text{R}\$625,4$
 - Fornecedor 2 (ARTCIDADE INDUSTRIA E COMERCIO DE DECORACOES TEMATICAS LTDA) - item 50 $\text{R}\$575,33/ \text{m}^2 \times 9,31 \text{ m}^2 = \text{R}\$5356,32$. Neste caso, considerando 60 dias de utilização teremos:

 $\text{R}\$5356,32 / 60 \text{ dias} = \text{R}\$89,27/ \text{unidade} / \text{dia}$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo

do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$$26,08 / \text{unidade} / \text{dia} * (100\% - 43,52\%) = \text{R\$}14,73 \text{ unidade} / \text{dia}$$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$$\text{R\$}14,73 * 53 \text{ dias} = \text{R\$ } 780,69$$

- Unidade: un
- Valor: 703,04 \$/un (média)
- Quantidade: 1 un
- Total = $1 * 703,04 = \text{R\$ } 703,04$

- **ITEM 1.55- (C.P. 1312507228235)[Locação, Transporte, Instalação] Figura luminosa bidimensional: 6,75 altura x 2,05 largura - painel luminoso bidimensional, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de polegada e tubo quadrado 15,00mm x 15,00mm, parede de 1,20mm de espessura em aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro. potência da figura: 456w.**

- **Itens:**

- **(SINAPI/SC 88264 - 07/2025)** Eletricista com encargos complementares

- Unidade: H
- Valor: 43,64 R\$/H
- Quantidade utilizada: 2,5h
- Total = $43,64 * 2,5 = \text{R\$}109,10$

- **(SINAPI/SC 5928 - 07/2025)** Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014.

- Unidade: CHP
- Valor: 289,97R\$/CHP
- Quantidade: 1 chp
- Total = $289,97 * 1 = \text{R\$}289,97$

- **(Cotação 1312507227648) Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de figura luminosa bidimensional: 6,75 altura x 2,05 largura - painel luminoso bidimensional, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de polegada e tubo quadrado 15,00mm x 15,00mm, parede de 1,20mm de espessura em aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro. potência da figura: 456w.**

- Fornecedor 1 (GUIMARAES MATERIAIS ELETRICOS LTDA) - item 8 $\text{R\$}200,72 / \text{m}^2 \times 13,8375 \text{m}^2 = \text{R\$} 2777,46$

Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel. Neste caso, considerando 60 dias de utilização teremos:

$$\text{R\$}2777,46 \text{ unidade} / 60 \text{ dias} = \text{R\$}46,29 / \text{unidade} / \text{dia}$$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$$46,29 / \text{unidade} / \text{dia} * (100\% - 43,52\%) = \text{R\$}26,14 \text{ unidade} / \text{dia}$$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$$\text{R\$ } 26,14 / \text{unidade} / \text{dia} * 53 = \text{R\$ } 1385,42$$

- Fornecedor 2 (ARTCIDADE INDUSTRIA E COMERCIO DE DECORACOES TEMATICAS LTDA) - item 50 $\text{R\$}250,40 / \text{m}^2 \times 13,8375 \text{m}^2 = \text{R\$} 3464,91$. Neste caso, considerando 60 dias de utilização teremos:

$$\text{R\$}3464,91 \text{ unidade} / 60 \text{ dias} = \text{R\$}57,75 / \text{unidade} / \text{dia}$$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel.

43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$$57,75 / \text{unidade} / \text{dia} * (100\% - 43,52\%) = \text{R\$}32,62 \text{ unidade} / \text{dia}$$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$$\text{R\$}32,62 * 53 \text{ dias} = \text{R\$ } 1728,86$$

- Unidade: un
- Valor: 1557,14\$/un (média)
- Quantidade: 1 un
- Total = 1*1557,14= **R\$ 1557,14**

- **ITEM 1.56- (C.P. 1312507228241)[Locação, Transporte, Instalação] Figura luminosa tridimensional: 1,55 altura x 1,55 largura x 0,35 profundidade - bola natalina aramada com folhas vermelhas e verdes, bidimensional, medindo entre mínimo: 1,55m de altura x 1,55m de largura x 0,25m de profundidade / máximo: 1,65m de altura x 1,65m de largura x 0,35m de profundidade. produzida em tubo quadrado de 15mm x 15mm e barra chata de 1/8 x 3/8 e 1/2 x 3/6 polegadas em aço de carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando proteção à corrosões diante exposição à intempéries. contorno da figura com 37 metros mangueira luminosa com 13mm de diâmetro, incandescente na cor cristal, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metros. preenchimento com 18,5 conjuntos de leds brancos frio fio branco ou transparente, conjuntos de leds brancos morno fio transparente, conjuntos de leds verdes fio verde cristal e conjuntos de leds vermelhos fio vermelho cristal. tensão de 220V.**

- **Itens:**

- **(SINAPI/SC 88264 - 07/2025)** Eletricista com encargos complementares

- Unidade: H
- Valor: 43,64 R\$/H
- Quantidade utilizada: 1,4 h
- Total = 43,64*1,40= R\$61,10

- **(Cotação 1312507227651) Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de figura luminosa tridimensional: 1,55 altura x 1,55 largura x 0,35 profundidade - bola natalina aramada com folhas vermelhas e verdes, bidimensional, medindo entre mínimo: 1,55m de altura x 1,55m de largura x 0,25m de profundidade / máximo: 1,65m de altura x 1,65m de largura x 0,35m de profundidade. produzida em tubo quadrado de 15mm x 15mm e barra chata de 1/8 x 3/8 e 1/2 x 3/6 polegadas em aço de carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando proteção à corrosões diante exposição à intempéries. contorno da figura com 37 metros mangueira luminosa com 13mm de diâmetro, incandescente na cor cristal, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metros. preenchimento com 18,5 conjuntos de leds brancos frio fio branco ou transparente, conjuntos de leds brancos morno fio transparente, conjuntos de leds verdes fio verde cristal e conjuntos de leds vermelhos fio vermelho cristal. tensão de 220V.**

- Fornecedor 1 (EVENTOSPUBLIEVENTOS LTDA) -

A regra de cálculo usada foi o item 3 do documento em anexo, de acordo com:

Dimensões do objeto: 1,65m de altura x 1,65m de largura x 0,65 = 0,953m³

Dimensões no orçamento: R\$1.000,00 / (1,6M X 1,5M x 1,5M) = R\$277,78/m³

Total: R\$277,78/m³ * 0,953m³ = R\$263,89

Item 3 do documento em anexo. Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e uma taxa de depreciação anual de 20% [3], teremos:

R\$263,89 unidade / 43dias = R\$6,14/ unidade / dia

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. De acordo com [4] 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$$6,14 / \text{unidade} / \text{dia} * (100\% - 43,52\%) = \text{R\$}3,47 \text{ unidade} / \text{dia}$$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

R\$ 3,47 / unidade / dia * 53 = **R\$ 183,91**

- Fornecedor 2 (AD EVENTOS E PRODUÇÕES TEMÁTICAS LTDA) A regra de cálculo usada foi o item 31 do documento em anexo

Dimensões do objeto: 1,65m de altura x 1,65m de largura x 0,65 = 0,953m³

Dimensões no orçamento: R\$49.273,60 / (7,6M x 4,6M x 4,6M) = R\$306,39/m³

Total: R\$306,39/m³ * 0,953m³ = R\$291,98

Item 31 do documento em anexo. Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e uma taxa de depreciação anual de 20% [3], teremos:

R\$291,98 unidade / 30dias = R\$9,73/ unidade / dia

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. De acordo com [4] 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

9,73 / unidade / dia * (100% - 43,52%) = R\$5,49 unidade / dia

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

R\$ 5,49 * 53 dias = **R\$ 290,97**

- Unidade: un
- Valor: 237,44R\$/un (média)
- Quantidade: 1 un
- Total = 1*237,44= **R\$ 237,44**

- **ITEM 1.57- (C.P. 1312507228242)[Locação, Transporte, Instalação]Figura Tridimensional: 3,65 altura x 3,3 largura x 3,2 profundidade -Figura tridimensional, produzida em estrutura de metalon 30mm x 30mm, metalon 20mm x 20mm e metalon 15mm x 15mm, parede de 1,20mm de espessura e de barra chata de 1/8 x 3/8 e 1 1/2 x 1/4 de polegada, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Contorno com mangueira luminosa incandescente, em PVC flexível de 13mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro. Preenchimento da figura com conjuntos de LED (fio condutor dos conjuntos: 2 x 0,5mm²). A junção das partes para formato tridimensional feita por meio de abraçadeiras produzidas em barra chata de 1" x 3/8 com parafuso de 1/4. Tensão de 220V.**

- **Itens:**

- **(SINAPI/SC 88264 - 07/2025)** Eletricista com encargos complementares

- Unidade: H
- Valor: 43,64 R\$/H
- Quantidade utilizada: 17 h
- Total = 43,64*17= R\$741,88

- **(SINAPI/SC 5928 - 07/2025)** Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014.

- Unidade: CHP
- Valor: 289,97R\$/CHP
- Quantidade: 6 chp
- Total = 289,97*6= R\$1.739,82

- **(Cotação 1312507227653)Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de Figura tridimensional 3,65 altura x 3,3 largura x 3,2 profundidade, produzida em estrutura de metalon 30mm x 30mm, metalon 20mm x 20mm e metalon 15mm x 15mm, parede de 1,20mm de espessura e de barra chata de 1/8 x 3/8 e 1 1/2 x 1/4 de polegada, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. Contorno com mangueira luminosa incandescente, em PVC flexível de 13mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro. Preenchimento da figura com conjuntos de LED (fio condutor dos conjuntos: 2 x 0,5mm²). A junção das partes para formato tridimensional feita por meio de abraçadeiras produzidas em barra chata de 1" x 3/8 com parafuso de 1/4. Tensão de 220V.**

- Fornecedor 1 (EVENTOSPUBLIEVENTOS LTDA) - item 3 Neste caso, considerando 43 dias de utilização teremos:

Dimensões do objeto: 3,65m de altura x 3,3 m de largura x 3,2= 38,544 m3

Dimensões no orçamento: R\$1.000,00 / (1,6M X 1,5M x 1,5M) = R\$277,78/m3

Total: R\$277,78/m3 * 38,544 m3 = R\$ 10706,75

R\$10706,75unidade / 43dias = R\$248,99/ unidade / dia

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

248,99 / unidade / dia * (100% - 43,52%) = R\$140,63 unidade / dia

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

R\$140,63* 53 dias = **R\$ 7453,39**

- Fornecedor 2 (AD EVENTOS E PRODUcoes TEMATICAS LTDA) item 31-

Dimensões do objeto: 3,65m de altura x 3,3 m de largura x 3,2= 38,544 m3

Dimensões no orçamento: R\$49.273,60 / (7,6M X 4,6M x 4,6M) = R\$306,39/m3

Total: R\$306,39/m3 * 38,544 m3 = R\$ 11809,50

R\$11809,50 unidade / 30dias = R\$393,65/ unidade / dia

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. De acordo com 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

393,65 / unidade / dia * (100% - 43,52%) = R\$222,33 unidade / dia

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

R\$ 222,33* 53 dias = **R\$ 11783,49**

- Unidade: un
- Valor: 9618,44R\$/un (média)
- Quantidade: 1 un
- Total = 1*9618,44= **R\$ 9618,44**

- **ITEM 1.58- (C.P. 1312507228243)[locação, transporte, instalação] Figura tridimensional interativa 3,95 altura x 3,3 largura x 3,25 profundidade (que possibilite a passagem de pessoas por dentro e/ou intagramável, dentre outros tipos de interatividade), produzida em estrutura de metalon 20mm x 20mm e metalon 15mm x 15mm, parede de 1,20mm de espessura e de barra chata de 1/8 x 3/8 e 1 1/2 x 1/4 de polegada, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno com mangueira luminosa incandescente, em PVC flexível de 13mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro. preenchimento luminoso com no mínimo 8250 pontos de LED rgbw endereçáveis com reprodução de 16 milhões de cores, permitindo controle individual de cada ponto de luz, grau de proteção mínimo ip65, fios de diâmetro mínimo 2,2mm na cor verde, leds com diâmetro mínimo de 6,7mm com comprimento mínimo de 28mm, cordão deverá possuir aproximadamente 25 metros de comprimento com 250 leds espaçados 10cm entre cada um. densidade mínima de 250 leds por metro quadrado. acompanha controlador lógico programável com 36 portas. permite salvar animações na memória interna. conexão fast ethernet giga lan, encapsulamento ip65. compatível com aplicativo para mapeamento de leds e controle das animações no sistema ios. o mapeamento se dá de forma 3d com inteligência artificial para permitir que a peça faça representação das imagens como uma tela tridimensional. roteador wifi 4 portas ethernet. deve permitir a reprodução de animações como: contagem regressiva de 10 segundos culminando em animação imitando fogos de artifícios, cometa percorrendo a peça, além de animações de trocas de cores em diversos modos de transição. também deverá permitir que as animações aconteçam em horário pré-programados. detalhes no preenchimento do fuste em preenchimento com LED morno fixo, fio elétrico 2 x 0,5mm². tensão de 220V. a junção para formação do formato tridimensional feita por meio de abraçadeiras produzidas em barra chata de 1" x 3/8 com parafuso de 1/4. tensão de 220v.**

• **Itens:**

- **(SINAPI/SC 88264 - 07/2025)** Eletricista com encargos complementares
 - Unidade: H
 - Valor: 43,64 R\$/H
 - Quantidade utilizada: 16h
 - Total = $43,64 \times 16 =$ R\$698,24
- **(SINAPI/SC 5928 - 07/2025)** Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014.
 - Unidade: CHP
 - Valor: 289,97R\$/CHP
 - Quantidade: 7 chp
 - Total = $289,97 \times 7 =$ R\$2.029,79

- **(Cotação 1312507227655)** Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de figura tridimensional interativa 3,95 altura x 3,3 largura x 3,25 profundidade (que possibilite a passagem de pessoas por dentro e/ou intagramável, dentre outros tipos de interatividade), produzida em estrutura de metalon 20mm x 20mm e metalon 15mm x 15mm, parede de 1,20mm de espessura e de barra chata de 1/8 x 3/8 e 1 1/2 x 1/4 de polegada, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno com mangueira luminosa incandescente, em PVC flexível de 13mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro. preenchimento luminoso com no mínimo 8250 pontos de LED rgbw endereçáveis com reprodução de 16 milhões de cores, permitindo controle individual de cada ponto de luz, grau de proteção mínimo ip65, fios de diâmetro mínimo 2,2mm na cor verde, leds com diâmetro mínimo de 6,7mm com comprimento mínimo de 28mm, cordão deverá possuir aproximadamente 25 metros de comprimento com 250 leds espaçados 10cm entre cada um. densidade mínima de 250 leds por metro quadrado. acompanha controlador lógico programável com 36 portas. permite salvar animações na memória interna. conexão fast ethernet giga lan, encapsulamento ip65. compatível com aplicativo para mapeamento de leds e controle das animações no sistema ios. o mapeamento se dá de forma 3d com inteligência artificial para permitir que a peça faça representação das imagens como uma tela tridimensional. roteador wifi 4 portas ethernet. deve permitir a reprodução de animações como: contagem regressiva de 10 segundos culminando em animação imitando fogos de artifícios, cometa percorrendo a peça, além de animações de trocas de cores em diversos modos de transição. também deverá permitir que as animações aconteçam em horário pré-programados. detalhes no preenchimento do fuste em preenchimento com LED morno fixo, fio elétrico 2 x 0,5mm². tensão de 220V. a junção para formação do formato tridimensional feita por meio de abraçadeiras produzidas em barra chata de 1" x 3/8 com parafuso de 1/4. tensão de 220v.

- Fornecedor 1 (EVENTOSPUBLIEVENTOS LTDA) - item 3 Neste caso, considerando 43 dias de utilização teremos:

Dimensões do objeto: 3,95m de altura x 3,3 m de largura x 3,25= 42,36 m3

Dimensões no orçamento: R\$1.000,00 / (1,6M X 1,5M x 1,5M) = R\$277,78/m3

Total: R\$277,78/m3 * 42,36 m3 = R\$ 11.766,76

R\$11.766,76unidade / 43dias = R\$273,65 unidade / dia

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$273,65 / \text{unidade} / \text{dia} \times (100\% - 43,52\%) =$ R\$154,56 unidade / dia

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

R\$154,56 * 53 dias = **R\$ 8.191,68**

- Fornecedor 2 (AD EVENTOS E PRODUCOES TEMATICAS LTDA) item 31-

Dimensões do objeto: 3,95m de altura x 3,3 m de largura x 3,25= 42,36 m3

Dimensões no orçamento: R\$49.273,60 / (7,6M X 4,6M x 4,6M) = R\$306,39/m3

Total: R\$306,39/m3 * 42,36 m3 = R\$ 12.978,68

R\$12.978,68 unidade / 30dias = R\$432,62/ unidade / dia

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. De acordo com 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$$432,62 / \text{unidade} / \text{dia} * (100\% - 43,52\%) = \text{R\$}244,34 \text{ unidade} / \text{dia}$$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$$\text{R\$}244,34 * 53 \text{ dias} = \text{R\$ } 12.950,02$$

- Unidade: un
- Valor: 10570,85 R\$/un (média)
- Quantidade: 1 un
- Total = $1 * 10570,85 = \text{R\$ } 10.570,85$

- **ITEM 1.59- (C.P. 1312507228244)[Locação, Transporte, Instalação] Figura luminosa tridimensional 4,6 altura x 2,9 largura x 2,9 profundidade para jardim. a figura contém 1 poste e 4 faces com aproximadamente 5 galhos em cada face, totalizando aproximadamente 20 galhos, fixados em um poste através de abraçadeiras adequadas. aplicação de aproximadamente 26 conjuntos de 100 leds, fio elétrico 2 x 0,5mm². poste produzido em estrutura de aço carbono 1020, medindo aproximadamente 4,5m de altura com 3 polegadas de diâmetro e parede de 2mm. galhos são produzidos em estrutura de metalon 15mm x 15mm e 20mm x 20mm com barra chata de 1/2 x 3/16, de polegada. acabamento da figura com galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries e pintura a base de poliuretano (pu automotivo) e verniz automotivo brilhante.**

- **Itens:**

- **(SINAPI/SC 88264 - 07/2025)** Eletricista com encargos complementares

- Unidade: H
- Valor: 43,64 R\$/H
- Quantidade utilizada: 12,60 h
- Total = $43,64 * 12,60 = \text{R\$}549,86$

- **(Cotação 1312507227659) Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de figura luminosa tridimensional 4,6 altura x 2,9 largura x 2,9 profundidade para jardim. a figura contém 1 poste e 4 faces com aproximadamente 5 galhos em cada face, totalizando aproximadamente 20 galhos, fixados em um poste através de abraçadeiras adequadas. aplicação de aproximadamente 26 conjuntos de 100 leds, fio elétrico 2 x 0,5mm². poste produzido em estrutura de aço carbono 1020, medindo aproximadamente 4,5m de altura com 3 polegadas de diâmetro e parede de 2mm. galhos são produzidos em estrutura de metalon 15mm x 15mm e 20mm x 20mm com barra chata de 1/2 x 3/16, de polegada. acabamento da figura com galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries e pintura a base de poliuretano (pu automotivo) e verniz automotivo brilhante.**

- Fornecedor 1 (JAIDE GOMES DE ARAUJO B ANDRADE) - $\text{R\$}76,85 / \text{m}^3 \times 39\text{m}^3 = \text{R\$ } 2997,15$
Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel. Neste caso, considerando 60 dias de utilização teremos:
 $\text{R\$}2997,15 \text{ unidade} / 42\text{-dias} = \text{R\$}71,36 / \text{unidade}$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$$71,36 / \text{unidade} / \text{dia} * (100\% - 43,52\%) = \text{R\$}40,30 \text{ unidade} / \text{dia}$$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$$\text{R\$ } 40,30 / \text{unidade} / \text{dia} * 53 = \text{R\$ } 2135,9$$

- Fornecedor 2 (AD EVENTOS E PRODUÇÕES TEMATICAS LTDA) - item 32 $\text{R\$}59,40 / \text{m}^3 \times 39\text{m}^3 = \text{R\$ } 2316,60$. Neste caso, considerando 30 dias de utilização teremos:

$$\text{R\$}2316,60 \text{ unidade} / 30\text{dias} = \text{R\$}77,22 / \text{unidade} / \text{dia}$$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel.

43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$$77,22 / \text{unidade} / \text{dia} * (100\% - 43,52\%) = \text{R\$}43,61 \text{ unidade} / \text{dia}$$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$$\text{R\$}43,61 * 53 \text{ dias} = \text{R\$ } 2311,33$$

- Fornecedor 3 (GUIMARAES MATERIAIS ELETRICOS LTDA) item 1585977 R\$76,85/ m³ x 39m³ = R\$ 2997,15. Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel. Neste caso, considerando 42 dias de utilização teremos:

$$\text{R\$}2997,15 \text{ unidade} / 42\text{-dias} = \text{R\$}71,36/ \text{unidade} / \text{dia}$$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. De acordo com 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$$71,36 / \text{unidade} / \text{dia} * (100\% - 43,52\%) = \text{R\$}40,30 \text{ unidade} / \text{dia}$$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$$\text{R\$ } 40,30 * 53 \text{ dias} = \text{R\$ } 2135,9$$

- Unidade: un
- Valor: 2135,90 R\$/un (mediana)
- Quantidade: 1 un
- Total = 1*2135,90= **R\$ 2135,90**

- **ITEM 1.60- (C.P. 1312507228245)[locação, transporte, instalação] Grade dourada decorativa para proteção de cenário, produzida em estrutura de metalon 15,00mm x 15,00mm parede de 1,20mm de espessura e barra chata de 3/16 x 1/2 de polegada, com proteção anticorrosiva e pintura. medidas aproximadas: 1,00m de altura x 2,25m de largura. produto apropriado para uso interno e externo.**

- **Itens:**

- **(SINAPI/SC 88309- 07/2025)** Pedreiro com encargos complementares

- Unidade: H
- Valor: 35,59 R\$/H
- Quantidade utilizada: 0,20 h
- Total = 35,59 * 0,20 = R\$7,12

- **(Cotação 1312507227661) Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de grade dourada decorativa para proteção de cenário, produzida em estrutura de metalon 15,00mm x 15,00mm parede de 1,20mm de espessura e barra chata de 3/16 x 1/2 de polegada, com proteção anticorrosiva e pintura. medidas aproximadas: 1,00m de altura x 2,25m de largura. produto apropriado para uso interno e externo.**

- Fornecedor 1 (EVENTOSPUBLIEVENTOS LTDA) - item 1 R\$20/ m x 2,25m = R\$ 45,00. Neste caso, considerando 43 dias de utilização teremos:

$$\text{R\$}45 \text{ unidade} / 43\text{dias} = \text{R\$}1,05/ \text{unidade} / \text{dia}$$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$$1,05 / \text{unidade} / \text{dia} * (100\% - 43,52\%) = \text{R\$ } 0,59 / \text{unidade} / \text{dia}$$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$$\text{R\$}0,59 * 53 \text{ dias} = \text{R\$ } 31,27$$

- Fornecedor 2 (BOOM ESTRUTURAS E LOCACOES PARA EVENTOS LTDA) item 3 R\$20/ m³ x 2,25m . Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel. Neste caso, considerando 60 dias de utilização teremos:

$$R\$40,00 \text{ unidade} / 60\text{dias} = R\$0,67/ \text{ unidade} / \text{ dia} / \text{ unidade} / \text{ dia}$$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. De acordo com 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$$0,67/ \text{ unidade} / \text{ dia} * (100\% - 43,52\%) = R\$ 0,38/ \text{ unidade} / \text{ dia}$$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$$R\$ 0,38 * 53 \text{ dias} = \mathbf{R\$ 20,14}$$

- Unidade: un
- Valor: 25,70 R\$/un (média)
- Quantidade: 1 un
- Total = 1*25,70= **R\$ 25,70**

• **ITEM 1.61- (C.P. 1312507228246) [locação, transporte, instalação] instalação de grama sintética verde para decoração, superfície 100% polietileno, base de tela 100% polipropileno revestida por 39,7% látex, 60% pu e microfresh, 50.000 pontos por m², distância de 5mm entre as carreiras, altura do fio de 13mm**

• **Itens:**

- **(SINAPI/SC 88441- 07/2025)** Jardineiro com encargos complementares

- Unidade: H
- Valor: 25,95 R\$/H
- Quantidade utilizada: 2,00 h
- Total = 25,95 * 0,40 = R\$10,38

◦

- **(Cotação 1312507227662) Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de grama sintética verde para decoração, superfície 100% polietileno, base de tela 100% polipropileno revestida por 39,7% látex, 60% pu e microfresh, 50.000 pontos por m², distância de 5mm entre as carreiras, altura do fio de 13mm**

- Fornecedor 1 (EVENTOSPUBLIEVENTOS LTDA) - item 22

Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel. Neste caso, considerando 43 dias de utilização teremos:

$$R\$58,00 \text{ unidade} / 43\text{dias} = R\$1,35/ \text{ unidade} / \text{ dia}$$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$$1,35 / \text{ unidade} / \text{ dia} * (100\% - 43,52\%) = R\$ 0,76 / \text{ unidade} / \text{ dia}$$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$$R\$ 0,76 / \text{ unidade} / \text{ dia} * 53 = \mathbf{R\$ 40,28}$$

- Fornecedor 2 (AD EVENTOS E PRODUCOES TEMATICAS LTDA) - item 38 Neste caso, considerando 30 dias de utilização teremos:

$$R\$47,10 \text{ unidade} / 30\text{dias} = R\$1,57/ \text{ unidade} / \text{ dia}$$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

- 1,57 / unidade / dia * (100% - 43,52%) = R\$ 0,88 / unidade / dia

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$$R\$0,88 * 53 \text{ dias} = \mathbf{R\$ 46,64}$$

- Fornecedor 3 (A FANTASTICA FABRICA DO NATAL LTDA.) item 50 Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel. Neste caso, considerando 30 dias de utilização teremos:

$$R\$44,17 \text{ unidade} / 30 \text{ dias} = R\$1.47 / \text{unidade} / \text{dia}$$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. De acordo com 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$$1,47 / \text{unidade} / \text{dia} * (100\% - 43,52\%) = R\$ 0,83 / \text{unidade} / \text{dia}$$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$$R\$ 0,83 * 53 \text{ dias} = \mathbf{R\$ 43,99}$$

- Unidade: un
- Valor: 43,64 R\$/un (média)
- Quantidade: 1 un
- Total = $1 * 43,64 = \mathbf{R\$ 43,64}$

- **ITEM 1.62- (C.P. 1312507228247)[Locação, Transporte, Instalação] Instalação de guirlanda 2,5 altura x 2,5 largura para decoração natalina, produzida com tubo redondo de aço de carbono 1020, decorada com fita de veludo, lâmpadas de LED, micro lâmpadas incandescentes, bolas de plástico e laço de 1,12m em fibra de vidro com acabamento liso. suporte em metalon para refletor e refletor de LED com 20w de potência.**

- **Itens:**

- **(SINAPI/SC 88264 - 07/2025)** Eletricista com encargos complementares

- Unidade: H
- Valor: 43,64 R\$/H
- Quantidade utilizada: 1,00 h
- Total = $43,64 * 1,00 = R\$43,64$

- **(SINAPI/SC 5928 - 07/2025)** Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014.

- Unidade: CHP
- Valor: 289,97 R\$/CHP
- Quantidade: 0,80 chp
- Total = $289,97 * 0,80 = R\$231,98$

- **(Cotação 1312507227667) Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de guirlanda 2,5 altura x 2,5 largura para decoração natalina, produzida com tubo redondo de aço de carbono 1020, decorada com fita de veludo, lâmpadas de LED, micro lâmpadas incandescentes, bolas de plástico e laço de 1,12m em fibra de vidro com acabamento liso. suporte em metalon para refletor e refletor de LED com 20w de potência.**

- Fornecedor 1 (F. SOUSA COSTA - SERVICOS) - item 11 $R\$168,89 / m^2 * 6,25 m^2 = R\$ 1055,56$
Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel. Neste caso, considerando 30 dias de utilização teremos:
 $R\$1055,56 \text{ unidade} / 30 \text{ dias} = R\$35,19 / \text{unidade} / \text{dia}$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$35,19 / \text{unidade} / \text{dia} * (100\% - 43,52\%) = \text{R\$ } 19,87 / \text{unidade} / \text{dia}$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$\text{R\$ } 19,87 / \text{unidade} / \text{dia} * 53 = \text{R\$ } 1053,11$

- Fornecedor 2 (EVENTOSPUBLIEVENTOS LTDA) - item 29 $\text{R\$}240,00 / \text{m}^2 \times 6,25 \text{ m}^2 = \text{R\$ } 1500,00$
Neste caso, considerando 43 dias de utilização teremos:

$\text{R\$}1500 \text{ unidade} / 43\text{dias} = \text{R\$}34,88 / \text{unidade} / \text{dia}$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$34,88 / \text{unidade} / \text{dia} * (100\% - 43,52\%) = \text{R\$ } 19,70 / \text{unidade} / \text{dia}$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$\text{R\$}19,70 * 53 \text{ dias} = \text{R\$ } 1044,1$

- Fornecedor 3 (ARTCIDADE INDUSTRIA E COMERCIO DE DECORACOES TEMATICAS LTDA) item 35 $\text{R\$}375,00 / \text{m}^2 \times 6,25 \text{ m}^2 = \text{R\$ } 2343,75$ Considerando a unidade de cálculo em $\text{R\$} / \text{unidade} / \text{dias}$ e o valor diário de aluguel. Neste caso, considerando 60 dias de utilização teremos:

$\text{R\$}2343,75 \text{ unidade} / 60\text{dias} = \text{R\$}39,06 / \text{unidade} / \text{dia} / \text{unidade} / \text{dia}$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. De acordo com 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$39,06 / \text{unidade} / \text{dia} * (100\% - 43,52\%) = \text{R\$ } 20,37 / \text{unidade} / \text{dia}$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$\text{R\$ } 20,37 * 53 \text{ dias} = \text{R\$ } 1079,61$

- Unidade: un
- Valor: 1053,11R\$/un (mediana)
- Quantidade: 1 un
- Total = $1 * 1053,11 = \text{R\$ } 1053,11$

- **ITEM 1.63- (C.P. 1312507228249)[locação, transporte, instalação] Guirlanda guirlanda: 4,2 altura x 4,2 largura para decoração natalina, produzida com tubo redondo de aço de carbono 1020, decorada com fita de lame, aproximadamente 30 conjuntos de micro lâmpadas incandescentes, bolas de plástico, com laço de 2,10m de largura produzido em fibra de vidro pintado.**

- **Itens:**

- **(SINAPI/SC 88264 - 07/2025)** Eletricista com encargos complementares
 - Unidade: H
 - Valor: 43,64 R\$/H
 - Quantidade utilizada: 3,00 h
 - Total = $43,64 * 3,00 = \text{R\$}130,92$
- **(SINAPI/SC 5928 - 07/2025)** Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014.
 - Unidade: CHP
 - Valor: 289,97 R\$/CHP
 - Quantidade: 2,20 chp
 - Total = $289,97 * 2,20 = \text{R\$}637,93$
- **(Cotação 1312507227669)Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de guirlanda guirlanda: 4,2 altura x 4,2 largura para decoração**

natalina, produzida com tubo redondo de aço de carbono 1020, decorada com fita de lame, aproximadamente 30 conjuntos de micro lâmpadas incandescentes, bolas de plástico, com laço de 2,10m de largura produzido em fibra de vidro pintado.

- Fornecedor 1 (F. SOUSA COSTA - SERVICOS) - item 11 $R\$168,89/ m^2 \times 17,64 m^2 = R\$ 2979,20$
Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel. Neste caso, considerando 30 dias de utilização teremos:
 $R\$2979,20 \text{ unidade} / 30 \text{ dias} = R\$99,31/ \text{ unidade} / \text{ dia}$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$$99,31 / \text{ unidade} / \text{ dia} * (100\% - 43,52\%) = R\$ 56,09 / \text{ unidade} / \text{ dia}$$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$$R\$ 56,09 / \text{ unidade} / \text{ dia} * 53 = \mathbf{R\$ 2972,77}$$

- Fornecedor 2 (EVENTOSPUBLIEVENTOS LTDA) - item 29 $R\$240,00/ m^2 \times 17,64 m^2 = R\$ 4233,60$
Neste caso, considerando 43 dias de utilização teremos:

$$R\$4233,60 \text{ unidade} / 43 \text{ dias} = R\$98,46/ \text{ unidade} / \text{ dia}$$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

- $98,46 / \text{ unidade} / \text{ dia} * (100\% - 43,52\%) = R\$ 55,61 / \text{ unidade} / \text{ dia}$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$$R\$55,61 * 53 \text{ dias} = \mathbf{R\$ 2947,33}$$

- Fornecedor 3 (ARTCIDADE INDUSTRIA E COMERCIO DE DECORACOES TEMATICAS LTDA) item 35 $R\$375,00/ m^2 \times 17,64 m^2 = R\$ 6615,00$ Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel. Neste caso, considerando 60 dias de utilização teremos:

$$R\$6615,00 \text{ unidade} / 60 \text{ dias} = R\$110,25/ \text{ unidade} / \text{ dia}$$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. De acordo com 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$$110,25// \text{ unidade} / \text{ dia} * (100\% - 43,52\%) = R\$ 62,27/ \text{ unidade} / \text{ dia}$$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$$R\$ 62,27 * 53 \text{ dias} = \mathbf{R\$ 3300,31}$$

- Unidade: un
- Valor: 2972,77\$/un (mediana)
- Quantidade: 1 un
- Total = $1 * 2972,77 = \mathbf{R\$ 2972,77}$

- **ITEM 1.64- (C.P. 1312507228250)[Locação, Transporte, Instalação] Guirlanda 5,1 altura x 5,1 largura para decoração natalina, produzida com tubo redondo de aço de carbono 1020, decorada com fita de lame, aproximadamente 36 conjuntos de micro lâmpadas incandescentes, bolas de plástico, com laço de 2,10m de largura produzido em fibra de vidro pintado.**

- **Itens:**

- **(SINAPI/SC 88264 - 07/2025)** Eletricista com encargos complementares
 - Unidade: H
 - Valor: 43,64 R\$/H
 - Quantidade utilizada: 4,00 h
 - Total = $43,64 * 4,00 = R\$174,56$

- **(SINAPI/SC 5928 - 07/2025)** Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014.

- Unidade: CHP
- Valor: 289,97 R\$/CHP
- Quantidade: 3,40 chp
- Total = 289,97*3,40 = R\$985,90

- **(Cotação 1312507227671) Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de guirlanda 5,1 altura x 5,1 largura para decoração natalina, produzida com tubo redondo de aço de carbono 1020, decorada com fita de lame, aproximadamente 36 conjuntos de micro lâmpadas incandescentes, bolas de plástico, com laço de 2,10m de largura produzido em fibra de vidro pintado.**

- Fornecedor 1 (F. SOUSA COSTA - SERVICOS) - item 11 R\$168,89/ m² x 26,01 m² = R\$ 4392,80
Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel. Neste caso, considerando 30 dias de utilização teremos:
R\$4392,80 unidade / 30 dias = R\$146,43/ unidade / dia

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$$146,43 / \text{unidade} / \text{dia} * (100\% - 43,52\%) = \text{R\$ } 82,70 \text{ unidade} / \text{dia}$$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$$\text{R\$ } 82,70 / \text{unidade} / \text{dia} * 53 = \text{R\$ } 4383,1$$

- Fornecedor 2 (EVENTOSPUBLIEVENTOS LTDA) - item 29 R\$240,00/ m² x 26,01 m² = R\$ 6242,40
Neste caso, considerando 43 dias de utilização teremos:

$$\text{R\$ } 6242,40 \text{ unidade} / 43 \text{ dias} = \text{R\$ } 145,17 / \text{unidade} / \text{dia}$$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$$145,17 / \text{unidade} / \text{dia} * (100\% - 43,52\%) = \text{R\$ } 81,99 / \text{unidade} / \text{dia}$$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$$\text{R\$ } 81,99 * 53 \text{ dias} = \text{R\$ } 4345,47$$

- Fornecedor 3 (ARTCIDADE INDUSTRIA E COMERCIO DE DECORACOES TEMATICAS LTDA) item 35 R\$375,00/ m² x 26,01 m² = R\$ 9753,75 Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel. Neste caso, considerando 60 dias de utilização teremos:

$$\text{R\$ } 9753,75 \text{ unidade} / 60 \text{ dias} = \text{R\$ } 162,53 / \text{unidade} / \text{dia}$$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. De acordo com 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$$162,53 / \text{unidade} / \text{dia} * (100\% - 43,52\%) = \text{R\$ } 91,80 / \text{unidade} / \text{dia}$$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$$\text{R\$ } 91,80 * 53 \text{ dias} = \text{R\$ } 4865,4$$

- Unidade: un
- Valor: 4383,1\$/un (mediana)
- Quantidade: 1 un
- Total = 1*4383,1 = **R\$ 4383,1**

- **ITEM 1.65- (C.P. 1312507228251)[Locação, Transporte, Instalação] Metro linear de mangueira luminosa incandescente, em PVC flexível extrusado transparente com 13mm de diâmetro e 36 lâmpadas incandescente por metro. possibilidade de corte a cada 1 metro. a cada 100m de mangueira, acompanha 05 kits com: rabicho transformador medindo cerca de 1 metro de comprimento com plug de 02 pinos, soquete de encaixe, 01 tampa de vedação em silicone e 02 conectores. produto adequado para uso externo. tensão de 220V. potência do produto (por metro): 16w. arranque para fixação de bandôs de mangueira luminosa com 3 pontas de cada lado, medindo aproximadamente 20cm de altura x 20cm de**

• **Itens:**

- **(SINAPI/SC 88264 - 07/2025)** Eletricista com encargos complementares
 - Unidade: H
 - Valor: 43,64 R\$/H
 - Quantidade utilizada: 0,01 h
 - Total = $43,64 \times 0,01 = \text{R\$}0,44$
- **(SINAPI/SC 5928 - 07/2025)** Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014.
 - Unidade: CHP
 - Valor: 289,97R\$/CHP
 - Quantidade: 0,005 chp
 - Total = $289,97 \times 0,005 = \text{R\$}1,45$
- **(Cotação 1312507227672) Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de metro linear de mangueira luminosa incandescente, em PVC flexível extrusado transparente com 13mm de diâmetro e 36 lâmpadas incandescente por metro. possibilidade de corte a cada 1 metro. a cada 100m de mangueira, acompanha 05 kits com: rabicho transformador medindo cerca de 1 metro de comprimento com plug de 02 pinos, soquete de encaixe, 01 tampa de vedação em silicone e 02 conectores. produto adequado para uso externo. tensão de 220V. potência do produto (por metro): 16w. arranque para fixação de bandôs de mangueira luminosa com 3 pontas de cada lado. medindo aproximadamente 20cm de altura x 20cm de largura. produzido em barra chata 1/8 e 3/8.**
 - Fornecedor 1 (DISK CONCERTO E COMERCIO LTDA) - item 1
Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel. Neste caso, considerando 60 dias de utilização teremos:
 $\text{R\$}14,70 \text{ unidade} / 60 \text{ dias} = \text{R\$}0,25 / \text{unidade} / \text{dia}$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

 $0,25 / \text{unidade} / \text{dia} \times (100\% - 43,52\%) = \text{R\$} 0,14 / \text{unidade} / \text{dia}$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

 $\text{R\$} 0,14 / \text{unidade} / \text{dia} \times 53 = \text{R\$} 7,42$
 - Fornecedor 2 (SO NATAL LTDA) item 716621 em valores unitários = $\text{R\$}897,91 / 100$. Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel. Neste caso, considerando 60 dias de utilização teremos:

 $\text{R\$}8,98 \text{ unidade} / 60 \text{ dias} = \text{R\$}0,15 / \text{unidade} / \text{dia}$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. De acordo com 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

 $0,15 / \text{unidade} / \text{dia} \times (100\% - 43,52\%) = \text{R\$} 0,08 / \text{m} / \text{dia}$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

 $\text{R\$} 91,80 \times 53 \text{ dias} = \text{R\$} 4,24$
 - Unidade: un
 - Valor: 5,83 \$/un (média)
 - Quantidade: 1 un
 - Total = $1 \times 5,83 = \text{R\$} 5,83$

- **ITEM 1.66- (C.P. 1312507228252)[Locação, Transporte, Instalação] Pendente luminoso em espiral, produzido em alumínio com aproximadamente 7mm de diâmetro contornado com mangueira luminosa neon LED branca em PVC, face única, luz com uniformidade de alto brilho, efeito neon durável e altamente resistente, medindo: 8,00mm x 16,00mm, 02 fios, 120 leds brancos por metro. produto apropriado para uso externo. tensão de 220V. potência aproximada de 3w.**

- **Itens:**

- **(SINAPI/SC 88264 - 07/2025)** Eletricista com encargos complementares
 - Unidade: H
 - Valor: 43,64 R\$/H
 - Quantidade utilizada: 0,20h
 - Total = $43,64 \times 0,20 = \text{R\$}8,73$
- **(SINAPI/SC 5928 - 07/2025)** Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014.

- Unidade: CHP
- Valor: 289,97 R\$/CHP
- Quantidade: 0,03chp
- Total = $289,97 \times 0,03 = \text{R\$}8,70$

- **(Cotação 1312507227677) Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de pendente luminoso em espiral, produzido em alumínio com aproximadamente 7mm de diâmetro contornado com mangueira luminosa neon LED branca em PVC, face única, luz com uniformidade de alto brilho, efeito neon durável e altamente resistente, medindo: 8,00mm x 16,00mm, 02 fios, 120 leds brancos por metro. produto apropriado para uso externo. tensão de 220V. potência aproximada de 3w.**

- Fornecedor 1 (MINAS LIGHT COMERCIAL E LOCACAO LTDA) - item 1
Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel e depreciação . Neste caso, considerando 60 dias de utilização teremos:
 $\text{R\$}394,99 \text{ unidade} / 60 \text{ dias} = \text{R\$}6,58 / \text{unidade} / \text{dia} \times 0,4\% = \text{R\$} 2,63 / \text{unidade} / \text{dia}$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$$2,63 / \text{unidade} / \text{dia} \times (100\% - 43,52\%) = \text{R\$} 1,49 / \text{unidade} / \text{dia}$$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$$\text{R\$} 1,49 / \text{unidade} / \text{dia} \times 53 = \text{R\$} 78,97$$

- Fornecedor 2 (AMZ COMPANY PRODUCOES EVENTOS E LOCACOES LTDA) item 250624 .Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel. Neste caso, considerando 60 dias de utilização teremos:

$$\text{R\$}120,00 \text{ unidade} / 60 \text{ dias} = \text{R\$}2,00 / \text{unidade} / \text{dia}$$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. De acordo com 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$$2 / \text{unidade} / \text{dia} \times (100\% - 43,52\%) = \text{R\$} 1,13 / \text{unidade} / \text{dia}$$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$$\text{R\$} 1,13 \times 53 \text{ dias} = \text{R\$} 59,89$$

- Unidade: un
- Valor: 69,43\$/un (média)
- Quantidade: 1 un
- Total = $1 \times 69,43 = \text{R\$} 69,43$

- **ITEM 1.67- (C.P. 1312507228253)[Locação, Transporte, Instalação] Personagem tridimensional (172 m³), com pintura colorida, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. peças com auto acabamento, sem aspecto de remendos ou fibras aparentes. as esculturas devem ser e ter proporção fiel a realidade.**

- **Itens:**

- **(SINAPI/SC 88309 - 07/2025)** Pedreiro com encargos complementares

- Unidade: H
- Valor: 32,23R\$/H
- Quantidade utilizada: 1,60 h
- Total = $32,23 \times 1,60 = \text{R\$}56,94$

- **(Cotação 1312507227680) Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de personagem tridimensional (172 m³), com pintura colorida, confeccionado em fibra de vidro com acabamento liso e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo brilhante. peças com auto acabamento, sem aspecto de remendos ou fibras aparentes. as esculturas devem ser e ter proporção fiel a realidade.**

- Fornecedor 1 (AD EVENTOS E PRODUCOES TEMATICAS LTDA) - item 59

Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel . Neste caso, considerando 30 dias de utilização teremos:

$\text{R\$}256,65 \text{ unidade} / 30 \text{ dias} = \text{R\$} 7,86 / \text{unidade} / \text{dia}$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$7,86 / \text{unidade} / \text{dia} * (100\% - 43,52\%) = \text{R\$} 4,43 / \text{unidade} / \text{dia}$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$\text{R\$} 4,43 / \text{unidade} / \text{dia} * 53 = \text{R\$} 234,79$

- Fornecedor 2 (STREET DECOR IMPORTACAO INDUSTRIA E COMERCIO LTDA) - item 41 Neste caso, considerando 60 dias de utilização teremos:

$\text{R\$}339,20 \text{ unidade} / 60 \text{ dias} = \text{R\$}5,65 / \text{unidade} / \text{dia}$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$5,65 / \text{unidade} / \text{dia} * (100\% - 43,52\%) = \text{R\$}3,19 / \text{unidade} / \text{dia}$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$\text{R\$}3,19 * 53 \text{ dias} = \text{R\$} 169,07$

- Fornecedor 3 (ARTCIDADE INDUSTRIA E COMERCIO DE DECORACOES TEMATICAS LTDA) item 55 .Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel. Neste caso, considerando 60 dias de utilização teremos:

$\text{R\$}472,76 \text{ unidade} / 60 \text{ dias} = \text{R\$} 7,88 / \text{unidade} / \text{dia}$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. De acordo com 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$7,88 / \text{unidade} / \text{dia} * (100\% - 43,52\%) = \text{R\$} 4,45 / \text{unidade} / \text{dia}$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

R\$ 4,45* 53 dias = **R\$ 235,85**

- Unidade: un
- Valor: 213,24 R\$/un (média)
- Quantidade: 1 un
- Total = 1*213,24= **R\$ 213,24**

- **ITEM 1.68- (C.P. 1312507228254)[locação, transporte, instalação] Pilar de natal, produzido em fibra de vidro com acabamento liso com pintura em esmalte sintético automotivo. medindo entre: mínimo: 1,00m de altura x 0,25m de largura x 0,25m de profundidade/ máximo: 1,10m de altura x 0,35m de largura x 0,35m de profundidade.**

- **Itens:**

- **(SINAPI/SC 88309 - 07/2025)** Pedreiro com encargos complementares

- Unidade: H
- Valor: 32,23R\$/H
- Quantidade utilizada: 0,22h
- Total = 32,23*0,22= R\$7,83

- **(Cotação 1312507227681)Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de pilar de natal, produzido em fibra de vidro com acabamento liso com pintura em esmalte sintético automotivo. medindo entre: mínimo: 1,00m de altura x 0,25m de largura x 0,25m de profundidade/ máximo: 1,10m de altura x 0,35m de largura x 0,35m de profundidade.**

- Fornecedor 1 (AD EVENTOS E PRODUÇÕES TEMÁTICAS LTDA) - item 59 : R\$253,65/ m³ x 0,13475 m³ = R\$ 34,18

Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel . Neste caso, considerando 30 dias de utilização teremos:

R\$34,18/1 unidade / 30dias = R\$ 1,14/ unidade / dia

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

R\$ 1,14 / unidade / dia * (100% - 43,52%) = R\$ 0,64/ unidade / dia

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

R\$ 0,64/ unidade / dia * 53 = **R\$ 33,92**

- Fornecedor 2 (STREET DECOR IMPORTAÇÃO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA) - item 41 Neste caso R\$339,20/ m³ x 0,13475 m³ = R\$ 45,71, considerando 60 dias de utilização teremos:

R\$45,71/1 unidade / 60dias = R\$ 0,76/ unidade / dia

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

- R\$ 0,76 unidade / dia * (100% - 43,52%) = R\$ 0,43/ unidade / dia

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

R\$0,43* 53 dias = **R\$ 22,79**

- Fornecedor 3 (ARTCIDADE INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE DECORAÇÕES TEMÁTICAS LTDA) item 55 R\$472,76/ m³ x 0,13475 m³ = R\$ 63,70

.Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel. Neste caso, considerando 60 dias de utilização teremos:

R\$63,70/1 unidade / 60dias = R\$ 1,06/ unidade / dia

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. De acordo com 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$R\$ 1,06 / \text{unidade} / \text{dia} * (100\% - 43,52\%) = R\$ 0,60 / \text{unidade} / \text{dia}$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$R\$ 0,60 * 53 \text{ dias} = \mathbf{R\$ 31,8}$

- Unidade: un
- Valor: 29,50 R\$/un (média)
- Quantidade: 1 un
- Total = $1 * 29,50 = \mathbf{R\$ 29,50}$

- **ITEM 1.69- (C.P. 1312507228255) [Locação, Transporte, Instalação] Micro lâmpadas incandescentes com 100 unidades tipo Arroz a cada 6,10m de comprimento, fio elétrico 2 x 0,5mm², cabo em cobre formado por 7 fios de 0,13mm². produto apropriado para uso externo. tensão de 220V.**

- **Itens:**

- **(SINAPI/SC 88264 - 07/2025)** Eletricista com encargos complementares

- Unidade: H
- Valor: 43,64 R\$/H
- Quantidade utilizada: 0,01h
- Total = $43,64 * 0,01 = R\$ 0,44$

- **(SINAPI/SC 5928 - 07/2025)** Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014.

- Unidade: CHP
- Valor: 289,97 R\$/CHP
- Quantidade: 0,005chp
- Total = $289,97 * 0,005 = R\$ 1,45$

- **(Cotação 1312507227683) Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de micro lâmpadas incandescentes com 100 unidades tipo Arroz a cada 6,10m de comprimento, fio elétrico 2 x 0,5mm², cabo em cobre formado por 7 fios de 0,13mm². produto apropriado para uso externo. tensão de 220V.**

- Fornecedor 1 (JAIDE GOMES DE ARAUJO B ANDRADE) - item 2
Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel e depreciação .
Neste caso, considerando 60 dias de utilização teremos:
 $R\$ 15,25 / 1 \text{ unidade} / 60 \text{ dias} = R\$ 0,25 / \text{unidade} / \text{dia}$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$R\$ 0,25 / \text{unidade} / \text{dia} * (100\% - 43,52\%) = R\$ 0,14 \text{ unidade} / \text{dia}$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$R\$ 0,14 / \text{unidade} / \text{dia} * 53 = \mathbf{R\$ 7,42}$

- Fornecedor 2 (F. SOUSA COSTA - SERVICOS) - item 7 Neste caso, considerando 30 dias de utilização teremos:

$R\$ 11,41 / 1 \text{ unidade} / 30 \text{ dias} = R\$ 0,38 / \text{unidade} / \text{dia}$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$R\$ 0,38 / \text{unidade} / \text{dia} * (100\% - 43,52\%) = R\$ 0,21 / \text{unidade} / \text{dia}$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$$R\$0,21 * 53 \text{ dias} = \mathbf{R\$ 11,13}$$

- Fornecedor 3 (L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA) item 14. Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel. Neste caso, considerando 30 dias de utilização teremos:

$$R\$6,21/1 \text{ unidade} / 36 \text{ dias} = R\$ 0,18/ \text{ unidade} / \text{ dia}$$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. De acordo com 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$$R\$ 0,18 / \text{ unidade} / \text{ dia} * (100\% - 43,52\%) = R\$ 0,10/ \text{ unidade} / \text{ dia}$$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$$R\$ 0,10 * 53 \text{ dias} = \mathbf{R\$ 5,3}$$

- Unidade: un
- Valor: 7,42 \$/un (mediana)
- Quantidade: 1 un
- Total = $1 * 7,42 = \mathbf{R\$ 7,42}$

- **ITEM 1.70- (C.P. 1312507228256)[Locação, Transporte, Instalação]Poste decorativo luminoso, com desenhos em forma de arabescos, medindo 3,85m de altura x 1,50m de largura, figura composta por um Poste metálico de 2,5 polegadas, produzidos em estrutura de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. aplicação de aproximadamente 22 metros de mangueira luminosa incandescente, em PVC extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro. luminárias em fibra de vidro (sem iluminação interna), medindo aproximadamente 0,38m de altura x 0,24 de largura e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo. tensão de 220V.**

- **Itens:**

- **(SINAPI/SC 88264 - 07/2025)** Eletricista com encargos complementares

- Unidade: H
- Valor: 43,64 R\$/H
- Quantidade utilizada: 2,00 h
- Total = $43,64 * 2,00 = R\$87,28$

- **(SINAPI/SC 5928 - 07/2025)** Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014.

- Unidade: CHP
- Valor: 289,97 R\$/CHP
- Quantidade: 1,80chp
- Total = $289,97 * 1,80 = R\$521,95$

- **(Cotação 1312507227685)Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de poste metálico de 2,5 polegadas , produzidos em estrutura de barra chata de 1/8 x 3/8 de polegada, zincada, com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries. aplicação de aproximadamente 22 metros de mangueira luminosa incandescente, em PVC extrusado, de 13,00mm de diâmetro, com 36 micro lâmpadas por metro. luminárias em fibra de vidro (sem iluminação interna), medindo aproximadamente 0,38m de altura x 0,24 de largura e pintura com esmalte sintético e verniz automotivo. tensão de 220V.**

- Fornecedor 1 (JOLMIR BORMANN) - item 2 $R\$790,12/ m^2 * 5,775 m^2 = R\$ 4562,94$
Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel e depreciação . Neste caso, considerando 60 dias de utilização teremos:
 $R\$4562,94/1 \text{ unidade} / 60 \text{ dias} = R\$ 76,05/ \text{ unidade} / \text{ dia}$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$$R\$ 76,05 / unidade / dia * (100\% - 43,52\%) = R\$ 42,95/ unidade / dia$$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$$R\$ 42,95/ unidade / dia * 53 = \mathbf{R\$ 2276,35}$$

- Fornecedor 2 (GUIMARAES MATERIAIS ELETRICOS LTDA) - item 9 R\$771,09/ m² x 5,775 m² = R\$ 4453,04 Neste caso, considerando 30 dias de utilização teremos:

$$R\$4453,04/1 unidade / 60dias = R\$ 74,22/ unidade / dia = R\$ 74,22 / unidade / dia$$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$$R\$ 74,22 / unidade / dia * (100\% - 43,52\%) = R\$ 41,92/ unidade / dia$$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$$R\$41,92* 53 dias = \mathbf{R\$ 2221,76}$$

- Fornecedor 3 (AD EVENTOS E PRODUÇÕES TEMATICAS LTDA) item 63 R\$881,51/ m² x 5,775 m² = R\$ 4726,90 .Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel. Neste caso, considerando 30 dias de utilização teremos:

$$R\$4726,90/1 unidade / 60dias = R\$ 78,78/ unidade / dia$$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. De acordo com 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$$R\$ 78,78 / unidade / dia * (100\% - 43,52\%) = R\$ 44,49 / unidade / dia$$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$$R\$ 44,49 * 53 dias = \mathbf{R\$ 2357,97}$$

- Unidade: un
- Valor:2276,35\$/un (mediana)
- Quantidade: 1 un
- Total = 1*2276,35= **R\$ 2276,35**

- **ITEM 1.71- (C.P. 1312507228257)[Locação, Transporte, Instalação] Projetor de longo alcance para efeitos natalinos especiais. possui lâmpada regulável de 700w a 1500w de potência. acompanha 1 disco de efeito dinâmico nas cores azul ou magenta, com desenhos em formato de estrelas e fractal. o foco e o ângulo da abertura são reguláveis de acordo com a distância, por exemplo a uma abertura de imagem de 16m para a distância de 20m entre o aparelho e a tela onde acontecerá o efeito. medidas: 0,25m de altura x 0,33m de largura x 0,54m de comprimento. acompanha capa metálica protetora para utilização em ambientes externos.**

• **Itens:**

- **(SINAPI/SC 88264 - 07/2025)** Eletricista com encargos complementares
 - Unidade: H
 - Valor: 43,64 R\$/H
 - Quantidade utilizada:9,40h
 - Total = 43,64*9,40= R\$410,22
- **(SINAPI/SC 5928 - 07/2025)** Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014.
 - Unidade: CHP
 - Valor: 289,97R\$/CHP
 - Quantidade: 5,00chp
 - Total = 289,97*5,00= **R\$1.449,85**

- **(Cotação 1312507227686) Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de projetor de longo alcance para efeitos natalinos especiais. possui lâmpada regulável de 700w a 1500w de potência. acompanha 1 disco de efeito dinâmico nas cores azul ou magenta, com desenhos em formato de estrelas e fractal. o foco e o ângulo da abertura são reguláveis de acordo com a distância, por exemplo a uma abertura de imagem de 16m para a distância de 20m entre o aparelho e a tela onde acontecerá o efeito. medidas: 0,25m de altura x 0,33m de largura x 0,54m de comprimento. acompanha capa metálica protetora para utilização em ambientes externos.**

- Fornecedor 1 (SELF STATION AUDIO E VIDEO LTDA) -
R\$ 200 * 53 = **R\$ 10600,00**

- Fornecedor 2 (GUIMARAES MATERIAIS ELETRICOS LTDA) - item 101

R\$ 130/ unidade / dia * (100% - 43,52%) = R\$73,42/ unidade / dia

R\$73,42* 53 dias = **R\$ 3891,26**

- Fornecedor 3 (AD EVENTOS E PRODUCOES TEMATICAS LTDA) item 5773184
R\$ 242,31 / unidade / dia * (100% - 43,52%) = R\$ 136,86/ unidade / dia

R\$ 136,86* 53 dias = **R\$ 7253,58**

- Unidade: un
- Valor: 7248,28 R\$/un (média)
- Quantidade: 1 un
- Total = 1*7248,28= **R\$ 7248,28**

- **ITEM 1.72- (C.P. 1312507228258)[Locação, Transporte, Instalação] Refletor de LED para ambientes externos na cor verde, medindo entre: mínimo: 33cm de altura x 29cm de largura x 11cm de comprimento. potência do refletor: 100w e 9500 lumens. índice de proteção 66 (ip66). peso do produto: 2,5kg. multi-tensão: 90-265v. duração média de até 50.000 horas. produto reciclável.**

- **Itens:**

- **(SINAPI/SC 88264 - 07/2025)** Eletricista com encargos complementares

- Unidade: H
- Valor: 43,64 R\$/H
- Quantidade utilizada: 0,05h
- Total = 43,64*0,05= R\$2,18

- **(SINAPI/SC 5928 - 07/2025)** Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014.

- Unidade: CHP
- Valor: 289,97R\$/CHP
- Quantidade: 0,01chp
- Total = 289,97*0,01= R\$2,90

- **(Cotação 1312507227687) Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de refletor de LED para ambientes externos na cor verde, medindo entre: mínimo: 33cm de altura x 29cm de largura x 11cm de comprimento. potência do refletor: 100w e 9500 lumens. índice de proteção 66 (ip66). peso do produto: 2,5kg. multi-tensão: 90-265v. duração média de até 50.000 horas. produto reciclável.**

- Fornecedor 1 (F. SOUSA COSTA - SERVICOS) - item 6
Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel e depreciação . Neste caso, considerando 60 dias de utilização teremos:
R\$51,05 / 1 unidade / 30 dias = R\$ 1,70 / unidade / dia

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$$\text{R\$ } 1,70 / \text{ unidade / dia} * (100\% - 43,52\%) = \text{R\$ } 0,96 / \text{ unidade / dia}$$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$$\text{R\$ } 0,96 / \text{ unidade / dia} * 53 = \text{R\$ } 22,45$$

■ Fornecedor 2 (VELHA GRAFICA LTDA) -

"Considerando que a degradação sobre os controladores, fios e conectores ocorrem entre 2 e 10 anos [1][2], e adotando o pior caso (2 anos), podemos estimar a degradação do LED em R\$ / Unidade de medida / dias.

Neste caso, considerando 60 dias de utilização (2 natais, ou seja 2 anos, tendo em vista a janela de degradação de 2 anos). Além disso considerando uma taxa de depreciação anual de 20% (ou seja 0,0547% por dia) [3], teremos:

$$\text{R\$}480 / 8 \text{ unidades} / 60\text{dias} * 0,4\% = \text{R\$ } 0,4 / \text{ unidade / dia}$$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$$\text{R\$ } 0,4 / \text{ unidade / dia} * (100\% - 43,52\%) = \text{R\$ } 0,23 / \text{ unidade / dia}$$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$$\text{R\$}0,23 * 53 \text{ dias} = \text{R\$ } 12,19$$

■ Fornecedor 3 (LUMEN DISTRIBUIDORA DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA)

"Considerando que a degradação sobre os controladores, fios e conectores ocorrem entre 2 e 10 anos , e adotando o pior caso (2 anos), podemos estimar a degradação do LED em R\$ / Unidade de medida / dias.

Neste caso, considerando 60 dias de utilização (2 natais, ou seja 2 anos, tendo em vista a janela de degradação de 2 anos). Além disso considerando uma taxa de depreciação anual de 20% (ou seja 0,0547% por dia). teremos:

$$\text{R\$}2699,70 / 30 \text{ unidades} / 60\text{dias} * 0,4\% = \text{R\$ } 0,60 / \text{ unidade / dia}$$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$$\text{R\$ } 0,60 / \text{ unidade / dia} * (100\% - 43,52\%) = \text{R\$ } 0,34 / \text{ unidade / dia}$$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$$\text{R\$ } 0,34 * 53 \text{ dias} = \text{R\$ } 18,02$$

- Unidade: un
- Valor:17,55 r\$/un (média)
- Quantidade: 1 un
- Total = 1*17,55= **R\$ 17,55**

• **ITEM 1.73- (C.P. 1312507228259)Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de strobo de xênon modelo redondo, com flashes de luz brilhante (aproximadamente 50 emissões por minuto), com base de fixação redonda e isolamento extra com resina cristal líquida, para maior resistência quando utilizado em áreas externas. medindo: 8,5cm de diâmetro. potência de: 6w.**

• **Itens:**

- **(SINAPI/SC 88264 - 07/2025)** Eletricista com encargos complementares

- Unidade: H
- Valor: 43,64 R\$/H
- Quantidade utilizada:0,01h
- Total = 43,64*0,01= R\$0,44

- **(SINAPI/SC 5928 - 07/2025)** Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014.

- Unidade: CHP
- Valor: 289,97R\$/CHP
- Quantidade: 0,0058 chp
- Total = $289,97 \times 0,0058 = \text{R\$}1,68$

- **(Cotação 1312507227689) Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de strobo de xênon modelo redondo, com flashes de luz brilhante (aproximadamente 50 emissões por minuto), com base de fixação redonda e isolamento extra com resina cristal líquida, para maior resistência quando utilizado em áreas externas. medindo: 8,5cm de diâmetro. potência de: 6w.**

- Fornecedor 1 (NAIZ & SILVA LTDA) - item 55
Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel e depreciação .
Neste caso, considerando 60 dias de utilização teremos:
 $\text{R\$}8342 / 200 \text{ unidades} / 60 \text{ dias} \times 0,4\% = \text{R\$} 0,28 / \text{unidade} / \text{dia}$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$$\text{R\$} 0,28 / \text{unidade} / \text{dia} \times (100\% - 43,52\%) = \text{R\$} 0,16 / \text{unidade} / \text{dia}$$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$$\text{R\$} 0,16 / \text{unidade} / \text{dia} \times 53 = \text{R\$} 8,48$$

- Fornecedor 2 (VELHA GRAFICA LTDA) - ITEM 11

"Considerando que a degradação sobre os controladores, fios e conectores ocorrem entre 2 e 10 anos , e adotando o pior caso (2 anos), podemos estimar a degradação do LED em R\$ / Unidade de medida / dias.

Neste caso, considerando 60 dias de utilização (2 natais, ou seja 2 anos, tendo em vista a janela de degradação de 2 anos). Além disso considerando uma taxa de depreciação anual de 20% (ou seja 0,0547% por dia) [3], teremos:

$$\text{R\$}1300 / 50 \text{ unidades} / 60 \text{ dias} \times 0,4\% = \text{R\$} 0,17 / \text{unidade} / \text{dia}$$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$$\text{R\$} 0,17 / \text{unidade} / \text{dia} \times (100\% - 43,52\%) = \text{R\$} 0,10 / \text{unidade} / \text{dia}$$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$$\text{R\$}0,10 \times 53 \text{ dias} = \text{R\$} 5,3$$

- Fornecedor 3 (LUMEN DISTRIBUIDORA DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA) - Item 27

"Considerando que a degradação sobre os controladores, fios e conectores ocorrem entre 2 e 10 anos , e adotando o pior caso (2 anos), podemos estimar a degradação do LED em R\$ / Unidade de medida / dias.

Neste caso, considerando 60 dias de utilização (2 natais, ou seja 2 anos, tendo em vista a janela de degradação de 2 anos). Além disso considerando uma taxa de depreciação anual de 20% (ou seja 0,0547% por dia). teremos:

$$\text{R\$}47900 / 1000 \text{ unidades} / 60 \text{ dias} = \text{R\$} 0,80 / \text{unidade} / \text{dia}$$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$$\text{R\$} 0,80 / \text{unidade} / \text{dia} \times (100\% - 43,52\%) = \text{R\$} 0,45 / \text{unidade} / \text{dia}$$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$$\text{R\$} 0,45 \times 53 \text{ dias} = \text{R\$} 9,54$$

- Unidade: un
- Valor: 7,77 R\$/un (média)
- Quantidade: 1 un
- Total = $1 \times 7,77 = \text{R\$ } 7,77$

- **ITEM 1.74- (C.P. 1312507228260)[Locação, Transporte, Instalação] Tunel de luz - composto por linhas de cabo de aço 3/32 com revestimento em PVC transparente final 1/8, acompanhando também esticador gancho x olhal 1/4, e por fim clips 1/8. cada linha de cabo de aço deverá ter já instalados através de abraçadeiras de nylon, conjuntos com 100 leds. fio elétrico 2 x 0,5mm². produto adequado para uso externo. tensão de 220V. potência de cada conjunto: 5w. caixa eletrônica de efeitos de até 56 canais, com 40 canais acendendo as linhas em dupla. portal medindo 7,0m de altura x 9,75m de largura. produzido em perfis metálicos em aço 1020 zincado com as seguintes especificações: laterais do portal em perfis 120mm x 120mm parede de 4,75mm e arco central do portal em perfil 100mm x 100mm parede de 4,75mm, preparação (ganchos) para a fixação de cabos de aço túnel de luz. o comprimento do túnel será de aproximadamente 75 metros.**

• **Itens:**

- **(SINAPI/SC 88264 - 07/2025)** Eletricista com encargos complementares

- Unidade: H
- Valor: 43,64 R\$/H
- Quantidade utilizada: 39,00h
- Total = $43,64 \times 39,00 = \text{R\$ } 1.701,96$

- **(SINAPI/SC 5928 - 07/2025)** Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014.

- Unidade: CHP
- Valor: 289,97R\$/CHP
- Quantidade: 17,00 chp
- Total = $289,97 \times 17,00 = \text{R\$ } 4.929,49$

- **(Cotação 1312507227691) Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de tunel de luz - composto por linhas de cabo de aço 3/32 com revestimento em PVC transparente final 1/8, acompanhando também esticador gancho x olhal 1/4, e por fim clips 1/8. cada linha de cabo de aço deverá ter já instalados através de abraçadeiras de nylon, conjuntos com 100 leds. fio elétrico 2 x 0,5mm². produto adequado para uso externo. tensão de 220V. potência de cada conjunto: 5w. caixa eletrônica de efeitos de até 56 canais, com 40 canais acendendo as linhas em dupla. portal medindo 7,0m de altura x 9,75m de largura. produzido em perfis metálicos em aço 1020 zincado com as seguintes especificações: laterais do portal em perfis 120mm x 120mm parede de 4,75mm e arco central do portal em perfil 100mm x 100mm parede de 4,75mm, preparação (ganchos) para a fixação de cabos de aço túnel de luz. o comprimento do túnel será de aproximadamente 75 metros.**

- Fornecedor 1 (TRACUS IMPRESSAO DIGITAL LTDA) - item 63 $\text{R\$ } 585,54 / \text{m}^2 \times 68,25 \text{ m}^2 = \text{R\$ } 39.963,105$. Neste caso, considerando 37 dias de utilização teremos:

$\text{R\$ } 39.963,105 / 1 \text{ unidades} / 37 \text{ dias} = \text{R\$ } 1.080,08 / \text{unidade} / \text{dia}$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$\text{R\$ } 1.080,08 / \text{unidade} / \text{dia} \times (100\% - 43,52\%) = \text{R\$ } 610,03 / \text{unidade} / \text{dia}$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$\text{R\$ } 610,03 \times 53 \text{ dias} = \text{R\$ } 32.331,59$

- Fornecedor 2 (JR SOARES ATACADISTA LTDA) item 1 $\text{R\$ } 558,54 / \text{m}^2 \times 68,25 \text{ m}^2 = \text{R\$ } 38.120,36$. Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel. Neste caso, considerando 60 dias de utilização teremos:

R\$ 38.120,36/ 1 unidades / 60 dias = R\$ 635,34/ unidade / dia

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. De acordo com 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

R\$ 635,34/ unidade / dia * (100% - 43,52%) = R\$ 358,84/ unidade / dia

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

R\$ 358,84* 53 dias = **R\$ 19.018,52**

- Unidade: un
- Valor: 25.675,06 \$/un (média)
- Quantidade: 1 un
- Total = 1*25.675,06= **R\$ 25.675,06**

- **ITEM 1.75- (C.P. 1312507228261)[Locação, Transporte, Instalação] Composto por linhas de cabo de aço 3/32 com revestimento em PVC transparente final 1/8, acompanhando também esticador gancho x olhal 1/4, e por fim clips 1/8. cada linha de cabo de aço deverá ter já instalados através de abraçadeiras de nylon, conjuntos com 100 leds. fio elétrico 2 x 0,5mm². produto adequado para uso externo. tensão de 220V. potência de cada conjunto: 5w. caixa eletrônica de efeitos de até 56 canais, com 40 canais acendendo as linhas em dupla. portal medindo 7,0m de altura x 12,75m de largura. produzido em perfis metálicos em aço 1020 zincado com as seguintes especificações: laterais do portal em perfis 120mm x 120mm parede de 4,75mm e arco central do portal em perfil 100mm x 100mm parede de 4,75mm, preparação (ganchos) para a fixação de cabos de aço túnel de luz. o comprimento do túnel será de aproximadamente 50 metros.**

• **Itens:**

- **(SINAPI/SC 88264 - 07/2025)** Eletricista com encargos complementares
 - Unidade: H
 - Valor: 43,64 R\$/H
 - Quantidade utilizada: 42 h
 - Total = 43,64*42= R\$1.832,88
- **(SINAPI/SC 5928 - 07/2025)** Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014.
 - Unidade: CHP
 - Valor: 290,50 R\$/CHP
 - Quantidade: 23 chp
 - Total = 289,97*23 = R\$6.669,31
- **(Cotação 1312507227693)Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de composto por linhas de cabo de aço 3/32 com revestimento em PVC transparente final 1/8, acompanhando também esticador gancho x olhal 1/4, e por fim clips 1/8. cada linha de cabo de aço deverá ter já instalados através de abraçadeiras de nylon, conjuntos com 100 leds. fio elétrico 2 x 0,5mm². produto adequado para uso externo. tensão de 220V. potência de cada conjunto: 5w. caixa eletrônica de efeitos de até 56 canais, com 40 canais acendendo as linhas em dupla. portal medindo 7,0m de altura x 12,75m de largura. produzido em perfis metálicos em aço 1020 zincado com as seguintes especificações: laterais do portal em perfis 120mm x 120mm parede de 4,75mm e arco central do portal em perfil 100mm x 100mm parede de 4,75mm, preparação (ganchos) para a fixação de cabos de aço túnel de luz. o comprimento do túnel será de aproximadamente 50 metros.**
- Fornecedor 1 (TRACUS IMPRESSAO DIGITAL LTDA) - item 63 R\$585,84/ m² x 88,25 m² = R\$ 51.700,38. Neste caso, considerando 37 dias de utilização teremos:

R\$51.700,38 / 1 unidades / 37 dias = R\$1.397,31/ unidade / dia

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo

do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$$R\$ 1.397,31 / \text{unidade} / \text{dia} * (100\% - 43,52\%) = R\$ 789,20 / \text{unidade} / \text{dia}$$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$$R\$ 782,49 * 53 \text{ dias} = \mathbf{R\$ 41.827,60}$$

- Fornecedor 2 (JR SOARES ATACADISTA LTDA) item 1 $R\$ 558,54 / m^2 \times 88,25 m^2 = R\$ 49.291,16$. Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel. Neste caso, considerando 60 dias de utilização teremos:

$$R\$ 49.291,16 / 1 \text{ unidades} / 60 \text{ dias} = R\$ 821,52 / \text{unidade} / \text{dia}$$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. De acordo com 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$$R\$ 821,52 / \text{unidade} / \text{dia} * (100\% - 43,52\%) = R\$ 463,99 / \text{unidade} / \text{dia}$$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$$R\$ 463,99 * 53 \text{ dias} = \mathbf{R\$ 24.591,47}$$

- Unidade: un
- Valor: 33209,54 R\$/un (média)
- Quantidade: 1 un
- Total = $1 * 33209,54 = \mathbf{R\$ 33209,54}$

- **ITEM 1.76- (C.P. 1312507228143) [locação, transporte, instalação] figura luminosa bidimensional: 1,05 altura x 2,25 largura - painel luminoso bidimensional, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro. potência da figura: 252w.**

- **Itens:**

- **(SINAPI/SC 88264 - 07/2025)** Eletricista com encargos complementares
 - Unidade: H
 - Valor: 43,64 R\$/H
 - Quantidade utilizada: 0,20h
 - Total = $43,64 * 0,20 = R\$ 8,73$
- **(SINAPI/SC 5928 - 07/2025)** Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014.
 - Unidade: CHP
 - Valor: 289,97 R\$/CHP
 - Quantidade: 0,20 chp
 - Total = $289,97 * 0,20 = R\$ 57,99$
- **(Cotação 1312507228142)** Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de figura luminosa bidimensional: 1,05 altura x 2,25 largura - painel luminoso bidimensional, produzido em barra chata 1/8 x 3/8 de aço carbono 1020, galvanização por imersão a base de zinco, visando a proteção de corrosões e exposição às intempéries. contorno da figura em mangueira luminosa 13mm de diâmetro, incandescente, em PVC flexível, com 36 micro lâmpadas por metro. potência da figura: 252w.
 - Fornecedor 1 (GUIMARAES MATERIAIS ELETRICOS LTDA) - o item 8 do arquivo em anexo: $R\$ 200,72 / m^2 \times 2,3625 m^2 = R\$ 474,20$. Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel. Neste caso, considerando 60 dias de utilização teremos:

$$R\$ 474,20 / 1 \text{ unidade} / 60 \text{ dias} = R\$ 7,9 / \text{unidade} / \text{dia}$$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$$R\$ 6,47 / \text{unidade} / \text{dia} * (100\% - 43,52\%) = R\$ 4,46 / \text{unidade} / \text{dia}$$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$$\text{R\$ } 4,46 / \text{ unidade / dia } * 53 = \text{R\$ } \mathbf{236,38}$$

- Fornecedor 2 (ARTCIDADE INDUSTRIA E COMERCIO DE DECORACOES TEMATICAS LTDA) - o item 18 do arquivo em anexo: $\text{R\$}250,40 / \text{ m}^2 \times 2,3625 \text{ m}^2 = \text{R\$ } 591,57$. Neste caso, considerando 60 dias de utilização teremos:

$$\text{R\$}591,57 / 1 \text{ unidade / 60 dias} = \text{R\$ } 9,85 / \text{ unidade / dia}$$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$$\text{R\$ } 9,85 / \text{ unidade / dia } * (100\% - 43,52\%) = \text{R\$ } 5,56 / \text{ unidade / dia}$$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$$\text{R\$}5,56 * 53 \text{ dias} = \mathbf{\text{R\$ } 294,68}$$

- Fornecedor 3 (AD EVENTOS E PRODUCOES TEMATICAS LTDA) - o item 23 do arquivo em anexo: $\text{R\$}276,60 / \text{ m}^2 \times 2,3625 \text{ m}^2 = \text{R\$ } 654,46$ do documento em anexo. Considerando a unidade de cálculo em R\$ / unidade / dias e o valor diário de aluguel. Neste caso, considerando 30 dias de utilização teremos:

$$\text{R\$}654,46 / 1 \text{ unidade / 30 dias } * 40\% = \text{R\$ } 8,7129 / \text{ unidade / dia}$$

O valor acima representa um montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel. De acordo com [4] 43,52% do montante representa instalação, manutenção e desinstalação. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$$\text{R\$ } 8,71,29 / \text{ unidade / dia } * (100\% - 43,52\%) = \text{R\$ } 4,9210 / \text{ unidade / dia}$$

Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

$$\text{R\$ } 4,9210 * 53 \text{ dias} = \mathbf{\text{R\$ } 260,76}$$

- Unidade: un
- Valor: 260,76\$/un (mediana)
- Quantidade: 1 un
- Total = $1 * 260,76 = \mathbf{\text{R\$ } 260,76}$

- **ITEM 1.77- (C.P. 1312507228416)[transporte, instalação] Poste produzido em estrutura de aço carbono 1020, medindo aproximadamente 5m de altura (sendo aproximadamente 4m para ficar aparente e 1m para enterrar) com 2,5 polegadas de diâmetro x 2mm de parede, zincado com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries.**

- **Itens:**

- **(SINAPI/SC 88309 - 07/2025)** Pedreiro com encargos complementares

- Unidade: H
- Valor: 35,59 R\$/H
- Quantidade utilizada: 2 h
- Total = $35,59 * 2 = \text{R\$}71,18$

- **(SINAPI/SC 5928 - 07/2025)** Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014.

- Unidade: CHP
- Valor: 289,97 R\$/CHP
- Quantidade: 0,50 chp
- Total = $289,97 * 0,50 = \text{R\$}144,99$

- **(CP 1312507228411)poste produzido em estrutura de aço carbono 1020, medindo aproximadamente 5m de altura (sendo aproximadamente 4m para ficar aparente e 1m para enterrar) com 2,5 polegadas de diâmetro x 2mm de parede, zincado com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries.**

Considerando o Item 14166 da tabela SINAPI/SC, temos um poste de 7 metros, de modo que seu preço é de

R\$ 1201,33

Dividindo esse preço pela altura, tem-se o preço por metro de poste = $1201,33/7 = 171,618$ R\$/m

Para o Poste de 5m de altura teremos: $5 \times 171,618 = 858,09$

ou $5m/7m = 0,71428$ unidades do poste de 7 metros para a equivalência ao poste de 5 metros

- **(SINAPI/SC 14166- 07/2025)** Poste conico continuo em aco galvanizado, reto, engastado, H = 7 m, diametro inferior = *125* mm
 - Unidade: CHP
 - Valor: 1.201,33 R\$/un
 - Quantidade: 0,71428 chp
 - Total = $1.201,33 \times 0,71428 = R\$858,09$
- **ITEM 1.78- (C.P. 1312507228418)[transporte, instalação] poste produzido em estrutura de aço carbono 1020, medindo aproximadamente 6m de altura (sendo aproximadamente 5m para ficar aparente e 1m para enterrar) com 2,5 polegadas de diâmetro x 2mm de parede, zincado com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries.**

• **Itens:**

- **(SINAPI/SC 88309 - 07/2025)** Pedreiro com encargos complementares
 - Unidade: H
 - Valor: 35,59 R\$/H
 - Quantidade utilizada: 2 h
 - Total = $35,59 \times 2 = R\$71,18$
- **(SINAPI/SC 5928 - 07/2025)** Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014.
 - Unidade: CHP
 - Valor: 289,97 R\$/CHP
 - Quantidade: 0,60 chp
 - Total = $289,97 \times 0,60 = R\$173,98$
- **(CP 1312507228417)poste produzido em estrutura de aço carbono 1020, medindo aproximadamente 6m de altura (sendo aproximadamente 5m para ficar aparente e 1m para enterrar) com 2,5 polegadas de diâmetro x 2mm de parede, zincado com proteção anticorrosiva resistente a exposição às intempéries.**

Considerando o Item 14166 da tabela SINAPI/SC, temos um poste de 7 metros, de modo que seu preço é de R\$ 1201,33

Dividindo esse preço pela altura, tem-se o preço por metro de poste = $1201,33/7 = 171,618$ R\$/m

Para o Poste de 6m de altura teremos: $6 \times 171,618 = 1029,71$

ou $6m/7m = 0,85714$ unidades do poste de 7 metros para a equivalência ao poste de 6 metros

- **(SINAPI/SC 14166- 07/2025)** Poste conico continuo em aco galvanizado, reto, engastado, H = 7 m, diametro inferior = *125* mm
 - Unidade: CHP
 - Valor: 1.201,33 R\$/un
 - Quantidade: 0,85714 chp
 - Total = $1.201,33 \times 0,85714 = R\$ 1029,71$
- **ITEM 1.79- (C.P. 1312507228386)[Locação, Transporte, Instalação] estrutura em formato de trave, produzida em estrutura metálica zincada e parede de 2mm. dimensões aproximadas: 7,2m de altura (sendo 6m aparentes e 1,2m enterrados) x 8,00m de largura, com 2 postes laterais na vertical de 3 polegadas e poste central na horizontal de 2,5 polegadas pintados com esmalte sintético automotivo.**

• **Itens:**

- **(SINAPI/SC 88309- 07/2025)** Pedreiro com encargos complementares
 - Unidade: H
 - Valor: 35,59R\$/H
 - Quantidade utilizada:3,00
 - Total = $35,59 \times 3 = \text{R\$}106,77$

- **(SINAPI/SC 5928 - 07/2025)** Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014.
 - Unidade: CHP
 - Valor: 289,97 R\$/CHP
 - Quantidade: 1 chp
 - Total = $289,97 \times 1 = \text{R\$}289,97$

- **(CP 1312507228407)Locação por período de 53 dias incluindo todos os materiais necessários para instalação de estrutura em formato de trave, produzida em estrutura metálica zincada e parede de 2mm. dimensões aproximadas: 7,2m de altura (sendo 6m aparentes e 1,2m enterrados) x 8,00m de largura, com 2 postes laterais na vertical de 3 polegadas e poste central na horizontal de 2,5 polegadas pintados com esmalte sintético automotivo.**
 - R\$ 14400,00 - 250/m²
 $\text{R\$}14400,00 / 53\text{dias} \times 0,1\% = \text{R\$} 27,17 / \text{unidade} / \text{dia}$
 O valor acima representa um montante composto pelo aluguel

 $\text{R\$} 27,17 / \text{unidade} / \text{dia} \times 53 = \text{R\$} \mathbf{1440}$
 - Fornecedor 2 (Vale Materiais) - R\$ 257,56/m²
 $\text{R\$} 14835,46 / 53\text{dias} \times 0,1\% = \text{R\$} 27,99 / \text{unidade} / \text{dia}$

 Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

 $\text{R\$}27,99 \times 53 \text{ dias} = \text{R\$} \mathbf{1.483,47}$
 - Fornecedor 3 (Wkesportes) -

 $\text{R\$} 300/\text{m}^2$
 $\text{R\$} 17280,00 / 53\text{dias} \times 0,1\% = \text{R\$} 32,60 / \text{unidade} / \text{dia}$

 Considerando o Natal de Joinville como 53 dias teremos:

 $\text{R\$} 32,60 \times 53 \text{ dias} = \text{R\$} \mathbf{1.727,80}$
 - Unidade: un
 - Valor:1.483,47 R\$/un (mediana)
 - Quantidade: 1 un
 - Total = $1 \times 1.483,47 = \text{R\$} \mathbf{1.483,47}$

- **ITEM 1.80- (C.P. 1312507228407)[locação, transporte, instalação] Quadro de cantoneira de alumínio anodizado 1/2 x 1/2 polegada, somando aproximadamente 350 metros lineares de mangueira luminosa de LED em PVC flexível transparente, de 13,00mm de diâmetro, 02 fios, com 36 leds brancos por metro na tensão de 220V, dispostos na horizontal vista com a mangueira na horizontal que permite a ampla iluminação independente de posição da mangueira nas peças ou parede, permite corte a cada 1 metro. produto adequado para uso externo. tensão de 220v. obs.: os materiais luminosos podem possuir estas características ou qualidade superior.**

- **Itens:**
 - **(SINAPI/SC 88264- 07/2025)** Eletricista com encargos complementares
 - Unidade: H
 - Valor: 43,64 R\$/H
 - Quantidade utilizada:0,05
 - Total = $43,64 \times 0,05 = \text{R\$}2,18$

- **(SINAPI/SC 5928 - 07/2025)** Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014.
 - Unidade: CHP
 - Valor: 289,97R\$/CHP
 - Quantidade: 0,01 chp
 - Total = 289,97*0,01 = R\$2,90

- **(SINAPI/SC 88315- 07/2025)** Serralheiro com encargos complementares
 - Unidade: H
 - Valor: 35,29 R\$/H
 - Quantidade utilizada:0,05h
 - Total = 35,29*0,05= R\$1,76

- **(CP 1312507228407)Locação para 53 dias do quadro de cantoneira de alumínio anodizado 1/2 x 1/2 polegada, somando aproximadamente 350 metros lineares de mangueira luminosa de LED em PVC flexível transparente, de 13,00mm de diâmetro, 02 fios, com 36 leds brancos por metro na tensão de 220V, dispostos na horizontal vista com a mangueira na horizontal que permite a ampla iluminação independente de posição da mangueira nas peças ou parede, permite corte a cada 1 metro. produto adequado para uso externo. tensão de 220v. obs.: os materiais luminosos podem possuir estas características ou qualidade superior.**

Utilizando a tabela SINAPI/SC 2025, para o item ou 39572:

PERFIL TIPO CANTONEIRA EM L, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, *23* X 3000 MM (L X C)

Temos um preço tabela de R\$4,46/m.

Sendo o valor acima referente ao montante composto pela instalação, manutenção, desinstalação e aluguel.

Considerando uma depreciação de 10% (material metálico). Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$$R\$4,46 * 0,1 = R\$0,45$$

para um período de 53 dias

$$0,45*53 = \mathbf{R\$ 23,86}$$

ITEM 1.81- (C.P. 1312507228476)Instalação de Aterramento em Figuras e Elementos de Natal

Utilizando a tabela SINAPI/SC 2025, para o item 995 (Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em PVC/A, antichama BWF-B, cobertura PVC-ST1, antichama BWF-B, 1 condutor, 0,6/1 kV, secao nominal 16 mm2)

Temos um preço tabelado de R\$16,48/m

Considerando uma depreciação de 10% (material metálico) para um cabo de 2 metros. Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$$R\$16,48* 0,1 * 2 = R\$3,30$$

Por outro lado, considerando o item 3380 da tabela SINAPI/SC 2025 (HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO):

Temos um preço tabela de R\$68,88/unidade.

Considerando uma depreciação de 10% (material metálico). Aplicando este fator ao custo do material acima, teremos o valor do aluguel de:

$$R\$68,88 * 0,1 = R\$6,88$$

Dessa forma o custo total de aluguel (considerando este valor proporcional à depreciação), será de:

$$R\$6,88 + R\$3,30 = R\$10,18$$

Ainda temos que considerar o custo da hora do eletricista para a instalação da Haste. A hora do eletricista conforme Item 88264 da tabela SINAPI é R\$43,64. Considerando um tempo médio de 12 minutos para a instalação de haste temos 0,2 horas de eletricista necessários para a instalação

Assim a Composição para a instalação do Aterramento para as Figuras de Natal será $R\$ 10,18 + 8,73 =$
R\$ 18,91

• **ITEM 2.1- (C.P. 1312507228384)Disponibilidade de Equipes Para a manutenção de Todas as Figuras de Natal e apoio aos eventos de natal durante todo o período contratado (1 equipe contendo 2 eletricistas, um caminhão com cesto isolado, escada, materiais e ferramentas necessárias para a manutenção de todos as figuras e equipamentos dos eventos de natal**

• **Itens:**

- **(SINAPI/SC 88309 - 07/2025)** Eletricista com encargos complementares

- Unidade: H
- Valor: 43,64 R\$/H
- Quantidade utilizada:2h
- Total = $43,64 \times 2 = R\$87,28$

- **(CP 1312405167344) - Veículo tipo picape média para manutenções em iluminação pública, compacta, para acessar locais estreitos, motor a diesel, potência mínima 160cv, torque mínimo 40kgfm, tração 4x4, equipado com cesto elevatório hidráulico, conforme nr-12, para trabalho de profissional até 10 (dez) metros de altura em relação ao pavimento, alcance lateral mínimo 4,2m, angulo de giro mínimo de 410º ou infinito ,capacidade do cesto de no mínimo 135 kg, isolamento 46 kV, com estabilizadores dianteiros/traseiros, incluindo manutenção, combustíveis, seguros, licenciamento e impostos.**

Unidade: 1 unidade a cada hora útil de operação do veículo

a. Composição 1312405167342 - Depreciação (10%)

1 unidade, a cada 1 hora útil de operação do veículo, conforme item "e" deste documento.

Unidade do insumo: 1 unidade.

Coeficiente: 1,00 (1 unidade / 1 hora útil de operação do veículo)

Unidade: CHP

Valor: 5,14 R\$/CHP

Quantidade utilizada:1h

Total = $5,14 \times 1 = R\$5,14$

- **b. Insumo: SICRO/SC A9329 04/2025- Cesto aéreo simples isolado com capacidade para 135 kg**

Unidade do insumo: 1 hora útil de operação.

Coeficiente: 1,00 (1 hora útil de operação / 1 hora útil de operação do veículo)

Unidade: CHP

Valor: 3,88 R\$/CHP

Quantidade utilizada:1h

Total = $3,88 \times 1 = R\$3,88$

c. Insumo: SINAPI/SC 4221 07/2025- Óleo diesel combustível comum metropolitano s-10 ou s-500

Capacidade do tanque: 80 litros

Abastecimento: 1 abastecimento completo, a cada 3 dias.

Consumo diário: 26,67 litros/dia

Horas úteis (produtivas): 6,3 horas/dia

Consumo por hora produtiva: $26,67 / 6,3 = 4,2333$ litros/hora produtiva

Unidade do insumo: 1 litro.

Coeficiente: 4,2333 (4,2333 litros / 1 hora útil de operação do veículo)

Unidade: L

Valor: 6,06 R\$/L

Quantidade utilizada: 4,2333 L

Total = $6,06 * 4,2333 = \text{R\$ } 25,65$

d. Insumo: Seguro Veicular (6%) (C.P. 1312405167343)

1 unidade, a cada 1 hora útil de operação do veículo, conforme item 5 deste documento.

Unidade do insumo: 1 unidade.

Coefficiente: 1,00 (1 unidade / 1 hora útil de operação do veículo)

Unidade: CHP

Valor: 3,08 R\$/CHP

Quantidade utilizada: 1 CHP

Total = $3,08 * 1 = \text{R\$ } 3,08$

(CP 1312405167342) - Depreciação (10%)

Unidade: 1 unidade a cada hora útil de operação do veículo

Considera-se aqui os custos relacionados à depreciação do veículo, para cada hora útil de operação.

Nível de depreciação: 10% do valor de aquisição do veículo, a cada 12 meses ([Fonte 1](#), [Fonte 2](#)).

Considera-se a utilização por 440 horas/mês do veículo.

220 horas, para as equipes diurnas.

220 horas, para as equipes noturnas.

Tempo total de uso/mês: 440 horas.

e. Insumo: SINAPI/SC 1159 - Caminhonete com motor a diesel, potência *160* CV, cabine dupla, 4x4

Valor de aquisição: 1,00 unidade de orçamento

Tempo total de uso/ano: 5.280 horas.

Valor da depreciação: $10\% = 0,1$ unidade de orçamento

Depreciação: $\text{valor da depreciação} / \text{tempo total de uso/ano} = 0,1 \text{ unidade de orçamento} / 5.280 \text{ horas operação} = 0,00001894 \text{ unidades de orçamento/hora de operação}$

Unidade do insumo: 1 unidade de orçamento

Coefficiente: 0,00001894 (0,00001894 unidades de orçamento / 1 hora útil de operação do veículo)

Unidade: CHP

Valor: 271.232,17 R\$/CHP

Quantidade utilizada: 0,00001893939394 CHP

Total = $271.232,17 * 0,00001893939394 = \text{R\$ } 5,14$

(CP 1312405167343) - Seguro (6%)

Unidade: 1 unidade a cada hora útil de operação do veículo

Considera-se aqui os custos relacionados ao seguro do veículo, para cada hora útil de operação.

Custo do seguro: 6% do valor de aquisição do veículo ([Fonte 1](#)).

Considera-se a utilização por 440 horas/mês do veículo.

220 horas, para as equipes diurnas.

220 horas, para as equipes noturnas.

Tempo total de uso/mês: 440 horas.

h. Insumo: SINAPI/SC 1159 - Caminhonete com motor a diesel, potência *160* CV, cabine dupla, 4x4

Valor de aquisição: 1,00 unidade de orçamento

Tempo total de uso/ano: 5.280 horas.

Valor do seguro: $6\% = 0,06$ unidade de orçamento

Depreciação: $\text{valor do seguro} / \text{tempo total de uso/ano} = 0,06 \text{ unidade de orçamento} / 5.280 \text{ horas operação} = 0,00001136 \text{ unidades de orçamento/hora de operação}$

Unidade do insumo: 1 unidade de orçamento

Coefficiente: 0,00001136 (0,00001136 unidades de orçamento / 1 hora útil de operação do veículo)

Unidade: CHP

Valor: 271.232,17 R\$/CHP

Quantidade utilizada:0,00001136363636 CHP

Total = 271.232,17*0,00001136363636= R\$3,08

- **ITEM 2.2- (C.P. 1312507228493)Reforma completa de Figura de Natal e substituição de material luminoso e elétrico onde se aproveita apenas a estrutura metálica (será medido por metro de figura revitalizado)**

Composição apenas para reformas de figuras adquiridas pela prefeitura

- **Itens:**

- **(SINAPI/SC 88264- 07/2025)** Eletricista com encargos complementares
 - Unidade: H
 - Valor: 43,64 R\$/H
 - Quantidade utilizada:2h
 - Total = 43,64*2= R\$87,28

SUBGRUPO 3 - DESMONTAGEM DE FIGURAS DE NATAL

Conforme já mencionado, para as cotações de Locação de decoração natalina e acessórios, foi utilizado como base a licitação de Turiaçu ([Edital 041/2024 Turiaçu/MA](#)), onde o valor do material locado representa 56,48% do valor total da Licitação, sendo os 43,52% restante referentes à mão de obra (instalação, manutenção e retirada). Dessa forma foi estabelecido esse critério para desmembrar as cotações separando material de mão de obra de modo a otimizar e tornar mais claro o processo de fiscalização . Assim, foi considerado o valor do Material como sendo 56,48% do total da cotação e os 43,52% restantes divididos igualmente entre instalação e transporte (14,51%), Manutenção (14,51%) e Desmontagem (14,50%). Também foram considerados nos cálculos de locação o número de dias de evento de cada edital, assim como a área de cada figura.

Assim Para cada Composição do tipo "Desmontagem" foi retirado da composição apenas o material, de modo que a mão de obra referente Desmontagem representa 14,51% do valor total orçado para locação, manutenção, transporte e desmontagem das figuras natalinas.

- **ITEM 4.1- (C.P. 1312409173424)Construção de banco de dutos de IP**

- **Itens:**

- **(SINAPI/SC 88309- 07/2025)** Pedreiro com encargos complementares
 - Unidade: H
 - Valor: 35,59 R\$/H
 - Quantidade utilizada:0,11
 - Total = 35,59*0,11= R\$3,91

(SINAPI/SC 96245 - 07/2025) Miniescavadeira sobre esteiras, potência líquida de *30* HP, peso operacional de *3.500* kg - CHP diurno. af_04/2017

- Unidade: CHP
- Valor: 120,43 R\$/CHP
- Quantidade: 0,11 chp
- Total = 120,43*0,11= R\$13,25

- **(SINAPI/SC 2446 - 07/2025)** Eletroduto/duto PEAD flexível parede simples, corrugação helicoidal, cor preta, sem rosca, de 2", crc 680 n, para cabeamento subterrâneo (NBR 15715)
 - Unidade: M
 - Valor: 4,95 R\$/M
 - Quantidade: 2 m
 - Total = 4,95*2= R\$9,90
- **(SINAPI/SC 366 - 07/2025)** Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)
 - Unidade: M3
 - Valor: 160 R\$/M3
 - Quantidade: 0,05 m3
 - Total = 160*0,05= R\$8,00
- **(SICRO/SC M0192 - 04/2025)** Brita 2
 - Unidade: M3
 - Valor: 132,33R\$/M3
 - Quantidade: 0,04 m3
 - Total = 132,33*0,04= R\$5,29

- **(SINAPI/SC 88316 - 07/2025)** Servente com encargos complementares
 - Unidade: H
 - Valor: 24,73 R\$/H
 - Quantidade: 0,22 H
 - Total = $24,73 \times 0,22 = \text{R\$}5,44$
- **(CP 1312409173423 - 07/2025)** Espaçador - madeira - banco 2 x 2"
 - Unidade: UN
 - Valor: 2,80R\$/UN
 - Quantidade: 0,50 UN
 - Total = $2,80 \times 0,50 = \text{R\$}1,40$
- **(CP 1312502201597 - 07/2025)** Concreto armado pre-fabricado 20 MPa (ref. deinfra 42647) csc
 - Unidade: M3
 - Valor: 2.783,34 R\$/UN
 - Quantidade: 0,02 M3
 - Total = $2.783,34 \times 0,02 = \text{R\$}55,67$
- **Insumo 1312405167591 - 07/2025** Fita plástica de aviso de existência de banco de dutos/eletricidade
 - 100m
 - Unidade: UN
 - Valor: 125,51 R\$/UN
 - Quantidade: 125,51 UN
 - Total = $125,51 \times 0,01 = \text{R\$}1,26$

(CP 1312409173423 - 07/2025) Espaçador - madeira - banco 2 x 2"

- **(SINAPI/SC 43677- 07/2025)** Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, E = 20 mm
 - Unidade: m²
 - Valor: 69,92R\$/m²
 - Quantidade: 0,04 m²
 - Total = $69,92 \times 0,04 = \text{R\$}2,80$

(CP 1312502201597- 07/2025) Concreto Armado pre-fabricado 20 Mpa (Ref. DEINFRA 42647) csc

- **(SINAPI/SC 88245 - 07/2025)** Armador com encargos complementares
 - Unidade: H
 - Valor: 35,29 R\$/H
 - Quantidade: 5 H
 - Total = $35,29 \times 5 = \text{R\$} 176,45$
- **(SINAPI/SC 88262- 07/2025)** Carpinteiro de formas com encargos complementares
 - Unidade: H
 - Valor: 36,35 R\$/H
 - Quantidade: 11 H
 - Total = $36,35 \times 11 = \text{R\$} 399,85$
- **(SINAPI/SC 88309- 07/2025)** Pedreiro com encargos complementares
 - Unidade: H
 - Valor: 35,59 R\$/H
 - Quantidade: 4 H
 - Total = $35,59 \times 4 = \text{R\$} 142,36$
- **(SINAPI/SC 88316- 07/2025)** Servente com encargos complementares
 - Unidade: H
 - Valor: 24,73 R\$/H
 - Quantidade: 22 H
 - Total = $24,73 \times 22 = \text{R\$} 544,06$
- **(SINAPI/SC 43132- 07/2025)** Arame recozido 16 BWG, D = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 BWG, D = 1,25 mm (0,01 kg/m)
 - Unidade: KG
 - Valor: 22,60 R\$/KG
 - Quantidade: 2 KG
 - Total = $22,60 \times 2 = \text{R\$} 45,20$
- **(SINAPI/SC 33- 07/2025)** Aço CA-50, 8,0 mm, vergalhão
 - Unidade: KG
 - Valor: 8,03 R\$/KG
 - Quantidade: 60 KG
 - Total = $8,03 \times 60 = \text{R\$} 481,80$
- **(SINAPI/SC 43059 07/2025)** Aço CA-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhão
 - Unidade: KG
 - Valor: 7,16 R\$/KG
 - Quantidade: 30 KG
 - Total = $7,16 \times 30 = \text{R\$} 214,80$
- **(SINAPI/SC 34492 07/2025)** Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (NBR 8953)
 - Unidade: m³

- Valor: 583,87 R\$/m³

- Quantidade: 1 m³

Total = 583,87*1 = R\$ 583,87

- **(SINAPI/SC 11135 07/2025)** Compensado naval - chapa/painel em madeira compensada prensada, de 2200 x 1600 mm, E = 12 mm

- Unidade: m²

- Valor: 85,39 R\$/m²

- Quantidade: 1,40 m²

Total = 85,39*1,40 = R\$ 119,55

- **(SINAPI/SC 5074 07/2025)** Prego de aço polido com cabeça 15 x 18 (1 1/2 x 13)

- Unidade: kg

- Valor: 19,60 R\$/kg

- Quantidade: 1,60 kg

Total = 19,60*1,60 = R\$ 31,36

- **(SINAPI/SC 4509 07/2025)** Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta

- Unidade: m

- Valor: 3,67R\$/m

- Quantidade: 12 m

Total = 3,67*12 = R\$ 44,04

- **(COTAÇÃO 1312405167591)** Fita plástica de aviso de existência de banco de dutos/eletricidade - 100m

Fornecedor 1 (EBAZAR.COM.BR. LTDA) - **R\$ 125,51**

Fornecedor 2 (MARIA APARECIDA PERASSOLI GIALORENZO) - **R\$ 159,90**

Fornecedor 3 (JAIDE GOMES DE ARAUJO B ANDRADE) **R\$ 109,12**

- Unidade: un

- Valor: 125,51 R\$/un (mediana)

- Quantidade: 1 un

- Total = 1*125,51 = **R\$ 125,51**

• **ITEM 4.2- (C.P. 1312507228502) Instalação de Kit Postinho padrão Iluminação Pública com 3 caixas com grade de proteção, incluindo a montagem do quadro.**

▪ **Itens:**

- **(COTAÇÃO 1312412228496)** Kit postinho padrão iluminação pública com 3 caixas com grade de proteção

Fornecedor 1 (CONCRETAL LAURINDO IND E COM DE ART DE CIMENTO LTDA) - **R\$ 3.500,00**

Fornecedor 2 (POSTES FENIX INDUSTRIA E COMERCIO DE ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA) - **R\$ 2.750,00**

Fornecedor 3 (ALFREDO RAMSDORF NETO) **R\$ 2.590,00**

- Unidade: un

- Valor: 2.750,00 R\$/un (mediana)

- Quantidade: 1 un

Total = 1*2.750,00 = **R\$ 2.750,00**

- **(SINAPI/SC 9340207/2025)** Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 3300 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_03/2016

- Unidade: CHP

- Valor: 284,21R\$/CHP

- Quantidade: 1 CHP

Total = 284,21*1 = R\$ 284,21

- **(SINAPI/SC 88264/2025)** Eletricista com encargos complementares

- Unidade: H

- Valor: 43,64 R\$/H

- Quantidade: 16 H

Total = 43,64 *16 = R\$ 698,24

- **(SINAPI/SC 90680/2025)** Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 20 m, diâmetro máximo de 1500 mm, potência instalada de 137 HP, mesa rotativa com torque máximo de 30 kNm - CHP diurno. af_06/2015

- Unidade: CHP

- Valor: 426,90 R\$/CHP

- Quantidade: 0,25 CHP
Total = 426,90 * 0,25 = R\$ 106,73
- **(SINAPI/SC 3380/2025)** Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e DN = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, com conector tipo grampo
 - Unidade: un
 - Valor: 68,83R\$/un
 - Quantidade: 1 un
 - Total = 68,83*1 = R\$ 68,83
- **(SINAPI/SC 39471/2025)** Dispositivo DPS classe II, 1 polo, tensao maxima de 275 V, corrente maxima de *45* kA (tipo AC)
 - Unidade: un
 - Valor: 96,88 R\$/un
 - Quantidade: 3 un
 - Total = 96,88*3 = R\$ 290,64
- **(SINAPI/SC 1020/2025)** Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em PVC/A, antichama BWF-B, cobertura PVC-ST1, antichama BWF-B, 1 condutor, 0,6/1 kV, secao nominal 10 mm2
 - Unidade: m
 - Valor: 10,35 R\$/m
 - Quantidade: 6 m
 - Total = 10,35 *6 = R\$ 62,10
- **(SINAPI/SC 995/2025)** Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em PVC/A, antichama BWF-B, cobertura PVC-ST1, antichama BWF-B, 1 condutor, 0,6/1 kV, secao nominal 16 mm2
 - Unidade: m
 - Valor: 16,48 R\$/m
 - Quantidade: 3 m
 - Total = 16,48 *3 = R\$ 49,44
- **(COTAÇÃO 1312507228501)** Barramento de cobre 150a 8 parafusos
Fornecedor 1 (EBAZAR.COM.BR. LTDA - **R\$ 41,70**

Fornecedor 2 (ZATHURA MONTAGENS DE BARRAMENTOS E QUADROS ELETRICOS LTDA) - **R\$ 38,99**

Fornecedor 3 (LEROY MERLIN COMPANHIA BRASILEIRA DE BRICOLAGEM) - **R\$ 33,00**

- Unidade: un
- Valor: 37,90 R\$/un (média)
- Quantidade: 2 un
Total = 2*37,90 = **R\$ 75,80**

- **(COTAÇÃO 1312507228503)** terminal pino isolado 10mm
Fornecedor 1 (FERPAM COM DE FERRAMENTAS PARAFUSOS E MAQUINAS LTDA) - **R\$ 1,81**

Fornecedor 2 (ANDRA S A ELECTRIC SOLUTIONS) - **R\$ 2,15**

Fornecedor 3 (DALBEM MATERIAIS ELETRICOS, HIDRAULICOS, FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA) **R\$ 3,66**

- Unidade: un
- Valor: 2,15 R\$/un (mediana)
- Quantidade: 23 un
Total = 23*2,15 = **R\$49,45**

- **(COTAÇÃO 1312507228504)** terminal ilhós duplo 10mm
Fornecedor 1 (DMTI SOLUCOES E TREINAMENTO LTDA) - **R\$ 0,46**

Fornecedor 2 (EBAZAR.COM.BR. LTDA) - **R\$ 0,85**

Fornecedor 3 (ANDRA S A ELECTRIC SOLUTIONS) **R\$ 0,65**

- Unidade: un
- Valor: 0,65 R\$/un (média)
- Quantidade: 4 un
Total = 4*0,65= **R\$2,60**

- **(COTAÇÃO 1312507228505)** Barramento pente monofásico 80a
Fornecedor 1 (ELETRONUNES ELETRICA E INSTALADORA LTDA) - **R\$ 22,70**

Fornecedor 2 (LEROY MERLIN COMPANHIA BRASILEIRA DE BRICOLAGEM) - **R\$ 18,99**

Fornecedor 3 (J M C COMERCIAL ELETRICA LTDA) **R\$ 20,57**

- Unidade: un

- Valor:20,57 R\$/un (mediana)

Quantidade: 1 un

Total = 1*20,57 = **R\$20,57**

- **(COTAÇÃO 1312507228506)** barramento pente trifásico 80 a

Fornecedor 1 (LEROY MERLIN COMPANHIA BRASILEIRA DE BRICOLAGEM) - **R\$ 52,90**

Fornecedor 2 (AMAZON SERVICOS DE VAREJO DO BRASIL LTDA) - **R\$ 60,25**

Fornecedor 3 (EBAZAR.COM.BR. LTDA) **R\$ 44,62**

- Unidade: un

- Valor:52,59 R\$/un (média)

Quantidade: 1 un

Total = 1*52,59= **R\$52,59**

- **(COTAÇÃO 1312507228507)** Terminal conector genérico até 25mm

Fornecedor 1 (DIMENSIONAL BRASIL SOLUCOES LTDA) - **R\$ 17,09**

Fornecedor 2 (AMAZON SERVICOS DE VAREJO DO BRASIL LTDA) - **R\$ 12,90**

Fornecedor 3 (ANDRA S A ELECTRIC SOLUTIONS) **R\$ 19,05**

- Unidade: un

- Valor:16,35R\$/un (média)

Quantidade: 4 un

Total = 4*16,35= **R\$65,40**

- **(COTAÇÃO 1312507228509)** disjuntor trifásico 25A curva C

Fornecedor 1 (ELETRONUNES ELETRICA E INSTALADORA LTDA) - **R\$ 40,29**

Fornecedor 2 (EBAZAR.COM.BR. LTDA) - **R\$ 33,68**

Fornecedor 3 (DIMEL DISTRIBUIDORA DE MATERIAL ELETRICO LTDA) **R\$ 46,12**

- Unidade: un

- Valor:40,03R\$/un (média)

- Quantidade: 3 un

Total = 3*40,03= **R\$120,09**

- **(COTAÇÃO 1312507228510)** terminal isolado tipo pino 4-6 mm

Fornecedor 1 (EBAZAR.COM.BR. LTDA) - **R\$ 0,63**

Fornecedor 2 (ANDRA S A ELECTRIC SOLUTIONS) - **R\$ 0,72**

Fornecedor 3 (MAJE DO NORDESTE INDUSTRIA E COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA) **R\$ 1,29**

- Unidade: un

- Valor:0,72 R\$/un (mediana)

- Quantidade: 1 un

Total = 1*0,72= **R\$0,72**

- **(COTAÇÃO 1312507228510)** terminal isolado tipo pino 4-6 mm

Fornecedor 1 (EBAZAR.COM.BR. LTDA) - **R\$ 0,63**

Fornecedor 2 (ANDRA S A ELECTRIC SOLUTIONS) - **R\$ 0,72**

Fornecedor 3 (MAJE DO NORDESTE INDUSTRIA E COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA) **R\$ 1,29**

- Unidade: un

- Valor:0,72 R\$/un (mediana)

- Quantidade: 54 un

Total = $54 \times 0,72 =$ **R\$ 38,88**

- **(COTAÇÃO 1312507228511)** trilho DIN barra 2 metros galvanizado

Fornecedor 1 (VIEW TECH ENGENHARIA DE AUTOMACAO LTDA) - **R\$ 20,86**

Fornecedor 2 (COOPERATIVA PIONEIRA DE GERACAO E DESENVOLVIMENTO - COOPERA GD) - **R\$ 25,49**

Fornecedor 3 (LOJA ELETRICA LTDA) **R\$ 19,50**

- Unidade: un

- Valor:20,86 R\$/un (mediana)

- Quantidade: 1 un

Total = $1 \times 20,86 =$ **R\$20,86**

- **(COTAÇÃO 1312507228512)** Cabo de cobre 4mm² hepr 0,6/1kv vermelho

Fornecedor 1 (VIEW TECH ENGENHARIA DE AUTOMACAO LTDA) - **R\$ 3,86**

Fornecedor 2 (COOPERATIVA PIONEIRA DE GERACAO E DESENVOLVIMENTO - COOPERA GD) - **R\$ 4,10**

Fornecedor 3 (LOJA ELETRICA LTDA) **R\$ 3,86**

- Unidade: m

- Valor:3,86 R\$/m(mediana)

- Quantidade: 1 m

Total = $1 \times 3,86 =$ **R\$3,86**

- **(COTAÇÃO 1312507228513)** Cabo de cobre 4mm² hepr 0,6/1kv preto

Fornecedor 1 (VIEW TECH ENGENHARIA DE AUTOMACAO LTDA) - **R\$ 3,86**

Fornecedor 2 (COOPERATIVA PIONEIRA DE GERACAO E DESENVOLVIMENTO - COOPERA GD) - **R\$ 4,10**

Fornecedor 3 (LOJA ELETRICA LTDA) **R\$ 3,86**

- Unidade: m

- Valor:3,86 R\$/m (mediana)

- Quantidade: 1 m

Total = $1 \times 3,86 =$ **R\$3,86**

- **(COTAÇÃO 1312507228514)** cabo de cobre 4mm² hepr 0,6/1kv branco

Fornecedor 1 (PLENOBRAS DISTRIBUIDORA ELETRICA E HIDRAULICA LTDA) - **R\$ 4,21**

Fornecedor 2 (ELETROSYSTEM DISTRIBUIDOR DE FIOS E CABOS ELETRICOS LTDA) - **R\$ 3,74**

Fornecedor 3 (SANTIL COMERCIAL ELETRICA LTDA) **R\$ 4,10**

- Unidade: m

- Valor:4,02 R\$/m (média)

- Quantidade: 1 m

Total = $1 \times 4,02 =$ **R\$4,02**

- **(COTAÇÃO 1312507228515)** cabo de cobre 4mm² hepr 0,6/1kv verde

Fornecedor 1 (PLENOBRAS DISTRIBUIDORA ELETRICA E HIDRAULICA LTDA) - **R\$ 4,09**

Fornecedor 2 (ELETROSYSTEM DISTRIBUIDOR DE FIOS E CABOS ELETRICOS LTDA) - **R\$ 3,91**

Fornecedor 3 (SANTIL COMERCIAL ELETRICA LTDA) **R\$ 4,10**

- Unidade: m

- Valor:4,03 R\$/m (média)

- Quantidade: 2 m

Total = $2 \times 4,03 =$ **R\$8,06**

- **(COTAÇÃO 1312507228516)** Cabo de cobre 4mm² hepr 0,6/1kv azul

Fornecedor 1 (DIMENSIONAL BRASIL SOLUCOES LTDA) - **R\$ 3,77**

Fornecedor 2 (ELETROSYSTEM DISTRIBUIDOR DE FIOS E CABOS ELETRICOS LTDA) - **R\$ 3,78**

Fornecedor 3 (LOJA ELETRICA LTDA) **R\$ 4,32**

- Unidade: m

- Valor:3,78 R\$/m (mediana)

- Quantidade: 2 m

Total = $2 \times 3,78 =$ **R\$7,56**

- **(COTAÇÃO 1312507228517)** cabo PP 3x4mm² hepr 1kv

Fornecedor 1 (EBAZAR.COM.BR. LTDA) - **R\$ 18,70**

Fornecedor 2 (ELETRONUNES ELETRICA E INSTALADORA LTDA) - **R\$ 14,05**

Fornecedor 3 (ELETRONOR - DISTRIBUIDORA DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA) **R\$ 16,15**

- Unidade: m

- Valor:16,15R\$/m (mediana)

- Quantidade: 2 m

Total = $2 \times 16,15 =$ **R\$ 32,30**

- **(COTAÇÃO 1312507228518)** Borne de passagem 4mm²

Fornecedor 1 (ELETRICA BICHUETTE LTDA.) - **R\$ 3,75**

Fornecedor 2 (SHPS TECNOLOGIA E SERVICOS LTDA.) - **R\$ 5,14**

Fornecedor 3 (EBAZAR.COM.BR. LTDA) **R\$ 2,70**

- Unidade: un

- Valor:3,75 R\$/un(mediana)

- Quantidade: 9 un

Total = $9 \times 3,75 =$ **R\$ 33,75**

- **(COTAÇÃO 1312507228519)** borne terra de passagem 4mm²

Fornecedor 1 (HS AUTOMACAO INDUSTRIAL LTDA) - **R\$ 6,92**

Fornecedor 2 (EBAZAR.COM.BR. LTDA) - **R\$ 6,63**

Fornecedor 3 (PRUST & ROZZA LTDA) **R\$ 9,48**

- Unidade: un

- Valor:6,92 R\$/un(mediana)

- Quantidade: 3 un

Total = $3 \times 6,92 =$ **R\$ 20,76**

- **(COTAÇÃO 1312507228520)** borne neutro de passagem 4mm²

Fornecedor 1 (EBAZAR.COM.BR. LTDA) - **R\$ 3,26**

Fornecedor 2 (ELETRORASTRO COMERCIO DE MATERIAL ELETRICO LTDA) - **R\$ 4,30**

Fornecedor 3 (CETTI COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA) **R\$ 3,90**

- Unidade: un

- Valor:3,82 R\$/un(média)

- Quantidade: 3 un

Total = 3*3,82= **R\$ 11,46**

- **COTAÇÃO 1312507228522)** isolador para barramento pente amarelo

Fornecedor 1 (DIMENSIONAL BRASIL SOLUCOES LTDA) - **R\$ 5,63**

Fornecedor 2 (EBAZAR.COM.BR. LTDA) - **R\$ 3,94**

Fornecedor 3 (INJETECH TECNOLOGIA LTDA) **R\$ 3,20**

- Unidade: un

- Valor:3,94 R\$/un(mediana)

- Quantidade: 4 un

Total = 4*3,94= **R\$ 15,76**

- **COTAÇÃO 1312507228523)** disjuntor dr tetrapolar 63a/30ma

Fornecedor 1 (DIMENSIONAL BRASIL SOLUCOES LTDA) - **R\$ 166,13**

Fornecedor 2 (EBAZAR.COM.BR. LTDA) - **R\$ 197,68**

Fornecedor 3 (INJETECH TECNOLOGIA LTDA) **R\$ 176,81**

- Unidade: un

- Valor:176,81 R\$/un(mediana)

- Quantidade: 1 un

Total = 1*176,81= **R\$ 176,81**

- **(SINAPI/SC 34709 - 07/2025)** Disjuntor termomagnetico para trilho DIN (iec), tripolar, 10 - 50 a

- Unidade: un

- Valor: 59,10R\$/un

- Quantidade: 1 un

Total = 59,10*1 = R\$ 59,10

- **(SINAPI/SC 41628 - 07/2025)** Caixa de concreto armado pre-moldado, com fundo e tampa, dimensoes de 0,40 x 0,40 x 0,40 m

- Unidade: un

- Valor: 379,99 R\$/un

- Quantidade: 1 un

Total = 379,99*1 = R\$ 379,99

▪ **ITEM 4.3- (C.P. 1312507228541)Montagem e Instalação/Substituição de Quadro de Eventos.**

- **(COTAÇÃO 1312507228538)** Quadro de aço inox para eventos

Fornecedor 1 (LAVORINOX INOVACAO LTDA) - **R\$ 2.395,68**

Fornecedor 2 (EBAZAR.COM.BR. LTDA) - **R\$ 2.395,68**

Fornecedor 3 (ENGELUZ ILUMINACAO E ELETRICIDADE LTDA) **R\$ 1.457,84**

- Unidade: un

- Valor:1.981,02 R\$/un(média)

- Quantidade: 1 un

Total = 1*1.981,02= **R\$ 1.981,02**

- **(COTAÇÃO 1312507228511)** trilho DIN barra 2 metros galvanizado

Fornecedor 1 (VIEW TECH ENGENHARIA DE AUTOMACAO LTDA) - **R\$ 20,86**

Fornecedor 2 (COOPERATIVA PIONEIRA DE GERACAO E DESENVOLVIMENTO - COOPERA GD) - **R\$ 25,49**

Fornecedor 3 (LOJA ELETRICA LTDA) **R\$ 19,50**

- Unidade: un
- Valor: 20,86 R\$/un (mediana)
- Quantidade: 1 un

Total = $1 \times 20,86 =$ **R\$20,86**

- **(SINAPI/SC 88264 - 07/2025)** Eletricista com encargos complementares

Unidade: H

Valor: 43,64 R\$/H

Quantidade utilizada: 6 h

Total = $43,64 \times 6 =$ 261,84

- **(COTAÇÃO 1312507228501)** Barramento de cobre 150a 8 parafusos

Fornecedor 1 (EBAZAR.COM.BR. LTDA - **R\$ 41,70**

Fornecedor 2 (ZATHURA MONTAGENS DE BARRAMENTOS E QUADROS ELETRICOS LTDA) - **R\$ 38,99**

Fornecedor 3 (LEROY MERLIN COMPANHIA BRASILEIRA DE BRICOLAGEM) - **R\$ 33,00**

- Unidade: un
- Valor: 37,90 R\$/un (média)
- Quantidade: 1 un

Total = $1 \times 37,90 =$ **R\$ 37,90**

- **(SINAPI/SC 39471- 07/2025)** Dispositivo DPS classe II, 1 polo, tensao maxima de 275 V, corrente maxima de *45* kA (tipo AC)

- Unidade: un
- Valor: 96,88 R\$/un
- Quantidade: 3 un

Total = $96,88 \times 3 =$ R\$ 290,64

- **(SINAPI/SC 1020- 07/2025)** Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em PVC/A, antichama BWF-B, cobertura PVC-ST1, antichama BWF-B, 1 condutor, 0,6/1 kV, secao nominal 10 mm2

- Unidade: m
- Valor: 10,35 R\$/m
- Quantidade: 6 m

Total = $10,35 \times 6 =$ R\$ 62,10

- **(SINAPI/SC 995- 07/2025)** Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em PVC/A, antichama BWF-B, cobertura PVC-ST1, antichama BWF-B, 1 condutor, 0,6/1 kV, secao nominal 16 mm2

- Unidade: m
- Valor: 16,48 R\$/m
- Quantidade: 3 m

Total = $16,48 \times 3 =$ R\$ 49,44

- **(COTAÇÃO 1312507228503)** terminal pino isolado 10mm

Fornecedor 1 (FERPAM COM DE FERRAMENTAS PARAFUSOS E MAQUINAS LTDA) - **R\$ 1,81**

Fornecedor 2 (ANDRA S A ELECTRIC SOLUTIONS) - **R\$ 2,15**

Fornecedor 3 (DALBEM MATERIAIS ELETRICOS, HIDRAULICOS, FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA) **R\$ 3,66**

- Unidade: un
- Valor: 2,15 R\$/un (mediana)
- Quantidade: 23 un

Total = $23 \times 2,15 =$ **R\$49,45**

- **(COTAÇÃO 1312507228504)** terminal ilhós duplo 10mm

Fornecedor 1 (DMTI SOLUCOES E TREINAMENTO LTDA) - **R\$ 0,46**

Fornecedor 2 (EBAZAR.COM.BR. LTDA) - **R\$ 0,85**

Fornecedor 3 (ANDRA S A ELECTRIC SOLUTIONS) **R\$ 0,65**

- Unidade: un
- Valor: 0,65 R\$/un (média)
- Quantidade: 4 un

Total = $4 \times 0,65 =$ **R\$2,60**

- **(COTAÇÃO 1312507228505)** Barramento pente monofásico 80a

Fornecedor 1 (ELETRONUNES ELETRICA E INSTALADORA LTDA) - **R\$ 22,70**

Fornecedor 2 (LEROY MERLIN COMPANHIA BRASILEIRA DE BRICOLAGEM) - **R\$ 18,99**

Fornecedor 3 (J M C COMERCIAL ELETRICA LTDA) **R\$ 20,57**

- Unidade: un

- Valor: 20,57 R\$/un (mediana)

Quantidade: 2 un

Total = $2 \times 20,57 =$ **R\$41,14**

- **(COTAÇÃO 1312507228506)** barramento pente trifásico 80 a

Fornecedor 1 (LEROY MERLIN COMPANHIA BRASILEIRA DE BRICOLAGEM) - **R\$ 52,90**

Fornecedor 2 (AMAZON SERVICOS DE VAREJO DO BRASIL LTDA) - **R\$ 60,25**

Fornecedor 3 (EBAZAR.COM.BR. LTDA) **R\$ 44,62**

- Unidade: un

- Valor: 52,59 R\$/un (média)

Quantidade: 1 un

Total = $1 \times 52,59 =$ **R\$52,59**

- **(COTAÇÃO 1312507228507)** Terminal conector genérico até 25mm

Fornecedor 1 (DIMENSIONAL BRASIL SOLUCOES LTDA) - **R\$ 17,09**

Fornecedor 2 (AMAZON SERVICOS DE VAREJO DO BRASIL LTDA) - **R\$ 12,90**

Fornecedor 3 (ANDRA S A ELECTRIC SOLUTIONS) **R\$ 19,05**

- Unidade: un

- Valor: 16,35R\$/un (média)

Quantidade: 4 un

Total = $4 \times 16,35 =$ **R\$65,40**

- **(COTAÇÃO 1312507228509)** disjuntor trifásico 25A curva C

Fornecedor 1 (ELETRONUNES ELETRICA E INSTALADORA LTDA) - **R\$ 40,29**

Fornecedor 2 (EBAZAR.COM.BR. LTDA) - **R\$ 33,68**

Fornecedor 3 (DIMEL DISTRIBUIDORA DE MATERIAL ELETRICO LTDA) **R\$ 46,12**

- Unidade: un

- Valor: 40,03R\$/un (média)

- Quantidade: 3 un

Total = $3 \times 40,03 =$ **R\$120,09**

- **(SINAPI/SC 34709- 07/2025)** Disjuntor termomagnetico para trilho DIN (iec), tripolar, 10 - 50 a

- Unidade: un

- Valor: 59,10R\$/un

- Quantidade: 1 un

Total = $59,10 \times 1 =$ R\$ 59,10

- **COTAÇÃO 1312507228523)** disjuntor dr tetrapolar 63a/30ma

Fornecedor 1 (DIMENSIONAL BRASIL SOLUCOES LTDA) - **R\$ 166,13**

Fornecedor 2 (EBAZAR.COM.BR. LTDA) - **R\$ 197,68**

Fornecedor 3 (INJETECH TECNOLOGIA LTDA) **R\$ 176,81**

- Unidade: un
- Valor:176,81 R\$/un(mediana)
- Quantidade: 1 un

Total = 1*176,81= **R\$ 176,81**

- **(COTAÇÃO 1312507228518)** Borne de passagem 4mm²
Fornecedor 1 (ELETRICA BICHUETTE LTDA.) - **R\$ 3,75**

Fornecedor 2 (SHPS TECNOLOGIA E SERVICOS LTDA.) - **R\$ 5,14**

Fornecedor 3 (EBAZAR.COM.BR. LTDA) **R\$ 2,70**

- Unidade: un
- Valor:3,75 R\$/un(mediana)
- Quantidade: 9 un

Total = 9*3,75= **R\$ 33,75**

- **(COTAÇÃO 1312507228519)** borne terra de passagem 4mm²
Fornecedor 1 (HS AUTOMACAO INDUSTRIAL LTDA) - **R\$ 6,92**

Fornecedor 2 (EBAZAR.COM.BR. LTDA) - **R\$ 6,63**

Fornecedor 3 (PRUST & ROZZA LTDA) **R\$ 9,48**

- Unidade: un
- Valor:6,92 R\$/un(mediana)
- Quantidade: 3 un

Total = 3*6,92= **R\$ 20,76**

- **(COTAÇÃO 1312507228520)** borne neutro de passagem 4mm²
Fornecedor 1 (EBAZAR.COM.BR. LTDA) - **R\$ 3,26**

Fornecedor 2 (ELETRORASTRO COMERCIO DE MATERIAL ELETRICO LTDA) - **R\$ 4,30**

Fornecedor 3 (CETTI COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA) **R\$ 3,90**

- Unidade: un
- Valor:3,82 R\$/un(média)
- Quantidade: 3 un

Total = 3*3,82= **R\$ 11,46**

- **COTAÇÃO 1312507228522)** isolador para barramento pente amarelo
Fornecedor 1 (DIMENSIONAL BRASIL SOLUCOES LTDA) - **R\$ 5,63**

Fornecedor 2 (EBAZAR.COM.BR. LTDA) - **R\$ 3,94**

Fornecedor 3 (INJETECH TECNOLOGIA LTDA) **R\$ 3,20**

- Unidade: un
- Valor:3,94 R\$/un(mediana)
- Quantidade: 4 un

Total = 4*3,94= **R\$ 15,76**

- **(COTAÇÃO 1312507228512)** Cabo de cobre 4mm² hepr 0,6/1kv vermelho
Fornecedor 1 (VIEW TECH ENGENHARIA DE AUTOMACAO LTDA) - **R\$ 3,86**

Fornecedor 2 (COOPERATIVA PIONEIRA DE GERACAO E DESENVOLVIMENTO - COOPERA GD) - **R\$ 4,10**

Fornecedor 3 (LOJA ELETRICA LTDA) **R\$ 3,86**

- Unidade: m

- Valor:3,86 R\$/m(mediana)

- Quantidade: 1 m

Total = 1*3,86= **R\$3,86**

- **(COTAÇÃO 1312507228513)** Cabo de cobre 4mm² hepr 0,6/1kv preto

Fornecedor 1 (VIEW TECH ENGENHARIA DE AUTOMACAO LTDA) - **R\$ 3,86**

Fornecedor 2 (COOPERATIVA PIONEIRA DE GERACAO E DESENVOLVIMENTO - COOPERA GD) - **R\$ 4,10**

Fornecedor 3 (LOJA ELETRICA LTDA) **R\$ 3,86**

- Unidade: m

- Valor:3,86 R\$/m (mediana)

- Quantidade: 1 m

Total = 1*3,86= **R\$3,86**

- **(COTAÇÃO 1312507228514)** cabo de cobre 4mm² hepr 0,6/1kv branco

Fornecedor 1 (PLENOBRAS DISTRIBUIDORA ELETRICA E HIDRAULICA LTDA) - **R\$ 4,21**

Fornecedor 2 (ELETROSYSTEM DISTRIBUIDOR DE FIOS E CABOS ELETRICOS LTDA) - **R\$ 3,74**

Fornecedor 3 (SANTIL COMERCIAL ELETRICA LTDA) **R\$ 4,10**

- Unidade: m

- Valor:4,02 R\$/m (média)

- Quantidade: 1 m

Total = 1*4,02= **R\$4,02**

- **(COTAÇÃO 1312507228515)** cabo de cobre 4mm² hepr 0,6/1kv verde

Fornecedor 1 (PLENOBRAS DISTRIBUIDORA ELETRICA E HIDRAULICA LTDA) - **R\$ 4,09**

Fornecedor 2 (ELETROSYSTEM DISTRIBUIDOR DE FIOS E CABOS ELETRICOS LTDA) - **R\$ 3,91**

Fornecedor 3 (SANTIL COMERCIAL ELETRICA LTDA) **R\$ 4,10**

- Unidade: m

- Valor:4,03 R\$/m (média)

- Quantidade: 1 m

Total = 1*4,03= **R\$4,03**

- **(COTAÇÃO 1312507228516)** Cabo de cobre 4mm² hepr 0,6/1kv azul

Fornecedor 1 (DIMENSIONAL BRASIL SOLUCOES LTDA) - **R\$ 3,77**

Fornecedor 2 (ELETROSYSTEM DISTRIBUIDOR DE FIOS E CABOS ELETRICOS LTDA) - **R\$ 3,78**

Fornecedor 3 (LOJA ELETRICA LTDA) **R\$ 4,32**

- Unidade: m

- Valor:3,78 R\$/m (mediana)

- Quantidade: 1 m

Total = 1*3,78= **R\$3,78**

- **ITEM 4.5- (COTAÇÃO - 1312504230144) Fornecimento de Peças**

- Fornecedor 1 (MUNICIPIO DE JOINVILLE) - **R\$ 50.000,00**



Documento assinado eletronicamente por **Thiago Soares Molina, Diretor(a) de Operações**, em 08/09/2025, às 11:20, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **26710156** e o código CRC **B6F2279A**.

Rua Pascoal Filippi - Bairro Saguacu - CEP 89221-010 - Joinville - SC - www.joinville.sc.gov.br

25.0.044719-1

26710156v21